全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股票投资精解

把握股市涨跌节奏，趋势炒股巧获利
波段操作一看就会，低买高卖获益多

股市趋势交易技巧波段操作

刘益杰 编著

- 辨清趋势，依托趋势抓波段
- 移动平均线玩转大波段
- 波段助手——MACD
- 用波浪理论研判趋势及波段
- 用K线识别波段顶和底
- 趋势的持续与反转形态

【真实可靠】：剖析近期真实案例，以实战操作为立足点
【全面实用】：全面概括趋势与波段分析的多种经典技术
【紧扣现实】：紧跟最新市场行情，及时传递股市最新走势

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进
理想藏书55188

股票投资精解

股市趋势交易技巧 波段操作

刘益杰 编著





中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍T
www.55188.com
理想藏书55188

内容简介

本书以通俗易懂、图文并茂、案例分析的方式，从什么是股票的趋势与波段、如何分析和把握趋势与波段等方面讲解了在股市中盈利的多种手段。全书共有9章，其主要内容包括：趋势与波段操作的意义，股民错误心态剖析，操作策略的制定，用通道线、轨道线、X线、股价移动平均线、MACD、波浪理论与黄金分割法等分析技术判定大趋势和把握大波段的方法，股票常见K线及K线组合的应用，各种持续整理形态与反转形态，成交量与股价关系等。通过对本书的学习，读者可以在短时间内系统、全面地掌握趋势与波段操作的多种技术分析手段，达到快速盈利的目的。

本书不仅适合准备入市或刚入市不久的新股民与股票投资爱好者，还适合有一定炒股经验但技术分析手段尚不精通的老股民。

图书在版编目（CIP）数据

股市趋势交易技巧 ： 波段操作 / 刘益杰编著. —
北京：中国铁道出版社，2016.3
（股票投资精解）
ISBN 978-7-113-20572-0

Ⅰ. ①股… Ⅱ. ①刘… Ⅲ. ①股票投资—基本知识
Ⅳ. ①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2015）第135742号

书　　名：股票投资精解——股市趋势交易技巧：波段操作
作　　者：刘益杰　编著

责任编辑：张亚慧　　读者热线电话：010-63560056
责任印制：赵星辰　　封面设计：多宝格

出版发行：中国铁道出版社（北京市西城区右安门西街8号　邮政编码：100054）
印　　刷：三河市宏盛印务有限公司
版　　次：2016年3月第1版　　2016年3月第1次印刷
开　　本：700mm×1 000mm　1/16　印张：17　字数：347千
书　　号：ISBN 978-7-113-20572-0
定　　价：39.00元

版权所有　侵权必究

凡购买铁道版图书，如有印制质量问题，请与本社读者服务部联系调换。电话：（010）51873174

打击盗版举报电话：（010）51873659

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前言

FOREWORD

“炒股就是炒趋势”、“短线是银，长线是金，波段是钻石”、“波段为王”……相信在股市混迹过一段日子的股民朋友都听说过这些关于趋势和波段的说法，可为什么众多散户还是在股市中铩羽而归呢？经过调查发现，大部分股民在没有专业技术的情况下“临渊羡鱼”，而不愿意“退而结网”，即使部分股龄稍长的股民，对股票分析的技术也只是一知半解，或略知皮毛。一个没有可靠内幕信息来源的普通股民，如果不钻研股票分析技术，凭什么跟既有灵通的信息，又有超大控盘资金的投资团队（如机构一类的投资团体，通常是控制股票走势的主力）分一杯羹呢？

因此，对于普通股民来说，学习和钻研各种有效的股票分析技术势在必行，只有充分准备，用知识和技术的手段将自己武装起来，才能够在股海中游刃有余、斩获利润。

目前，市场上的股票书籍既有经典的“大全书”，也有号称绝门秘籍的实战书，虽然品种琳琅满目，却让新股民朋友无从下手。这是因为很多股票图书分析的都是理论的投资市场，并不一定适合现实的行情；很多炒股图书虽然结合了本土实际情况，但往往缺乏实践的验证，讲解也过于片面，再加上部分作者只是纸上谈兵，读者看后只知其然而不知其所以然，没有多少实用价值，更让读者不敢轻易使用。

为此，我们精心编写了这本《股票投资精解——股市趋势交易技巧：波段操作》，本书以从原理到应用的方式讲解了多种趋势与波段技术的有效分析手段，让你知其然也知其所以然，并将理论知识与实践操作完美结合，能够让你在学到技术知识的同时积累大量炒股经验，让平凡的你也能成为一名出色的股票投资者，享受在股市中赚取利润的喜悦。

本书内容

本书共有 9 章，从趋势与波段的意义与划分讲起，详细剖析了多种趋势与波段分析技术的形成原理与应用方法，各章内容安排分别如下。

第 1 章主要让读者从本质上对趋势与波段操作有一定的认识，使读者可以根据自己的情况选择合适的投资策略，并对股民常见的不良心态进行预警。

第 2 章详细讲解了用趋势线工具分析股价趋势的方法，让炒股新手对大、中、小趋势均有一定的认识，能够看懂目前市场的主要与次要趋势，并通过趋势线与 X 线对大趋势进行分析。

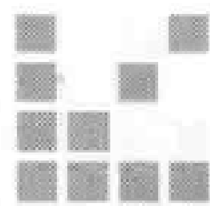
第 3 章至第 6 章分别讲解了通道线、ENE 轨道线、BOLL 轨道线、移动平均线、MACD 和波浪理论等多种经典而常用的大趋势与波段分析技术。

第 7 章主要讲解了典型 K 线的含义，以及常见的 K 线组合形态的买入与卖出信号，以帮助投资者尽可能早地逃离波段顶与抄到波段底。

第 8 章主要讲解了大趋势或波段中出现的各种典型持续原趋势的整理形态与趋势尽头的反转形态，帮助中、长线投资者尽最大可能获取利润。

第 9 章主要从成交量方面讲解了股票成交量与股价变化的密切关系，帮助股民朋友从另

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一个重要方面辅助与印证其他趋势与波段分析手段，以提高判断的准确性。

本书特色

真实可靠

本书选取股市中众多近期的真实案例进行剖析，以实践操作为立足点，内容详尽而可靠，纠正部分常见错误心态，深入讲解炒股赚钱技能，让股民在一个真实的环境下学习投资技巧，而不是道听途说的信息节选。

全面实用

本书全面概括趋势与波段分析的多种经典技术，让股民能够现学现用，把握良好的买卖时机。本书是股民的导航灯，股民需要做的就是实践，然后不断总结经验。

紧扣现实

本书在成稿过程中，不断地呈现出最新的市场行情，将股市的形势和股票走势及时、有效地介绍给读者，而不是将过时无用的形势传递给读者。

读者对象

本书不仅适合准备入市或入市不久的新股民、股票投资爱好者，而且对有一定股票投资经验但分析技术比较欠缺的股民朋友也有较高的参考价值。

由于编者知识有限，书中难免会有疏漏和不足之处，恳请专家和读者不吝赐教。

编　者

2015 年 6 月

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目 录

第1章 顺势者昌，逆势者亡............1
1.1 什么是趋势..............................2
1.1.1 股市中的趋势..............................2
1.1.2 股市趋势的特征..............................3
1.2 趋势的类型..............................4
1.2.1 按方向分类..............................4
1.2.2 按时间分类..............................10
1.3 趋势的转折..............................13
1.3.1 上涨转折..............................13
1.3.2 下跌转折..............................14
1.4 波段操作，聚沙成塔..............15
1.4.1 波段操作的优势..............................15
1.4.2 波段操作的基本原则..............................16
1.4.3 波段操作的要素..............................18
1.5 制定不同时期的操作策略..........22
1.5.1 横盘震荡趋势的操作思路..............23
1.5.2 下降趋势的操作思路..............................24
1.5.3 上升趋势的操作思路..............................25
1.6 心态决定成败..............................26
1.6.1 整体市场方向由投资者心态决定.....26
1.6.2 散户的常见心态..............................27
1.6.3 炒股应量力而行..............................29
第2章 辨清大势，炒明白股..........31
2.1 用趋势线判断大势....................32
2.1.1 绘制趋势线..............................32
2.1.2 趋势线有效性的确认..............................36
2.1.3 趋势线的原理..............................38
2.1.4 趋势线的斜率..............................41
2.1.5 趋势线的修正..............................43
2.1.6 趋势线的有效突破..............................45
2.1.7 使用趋势线..............................49
2.2 X线的支撑与压力....................54
2.2.1 什么是X线..............................54
2.2.2 X线的类型..............................55
2.2.3 X线的基本用法..............................58
2.2.4 X线的力矩原理..............................60
2.2.5 X线的使用要点..............................62
第3章 依托趋势抓波段..................65
3.1 利用通道线趋势波段一起抓......66
3.1.1 通道线的类型..............................67
3.1.2 绘制通道线..............................67
3.1.3 通道线的修正..............................78
3.1.4 通道线的运用..............................79
3.1.5 通道线的变轨..............................89
3.1.6 非平行的通道线..............................90
3.2 ENE轨道线..............................90
3.2.1 认识ENE轨道线..............................91
3.2.2 轨道线在不同行情中的运用..........91
3.3 BOLL轨道线..............................95
3.3.1 认识BOLL轨道线..............................95
3.3.2 BOLL轨道线的运用..............................96
第4章 玩转大波段——移动平均线..............101
4.1 移动平均线概述....................102
4.1.1 认识移动平均线..............................102
4.1.2 移动平均线的绘制原理..............102
4.1.3 移动平均线的类型..............................103
4.1.4 加载移动平均线..............................104
4.1.5 查看移动平均线的历史值..........105

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4.1.6 更改移动平均线周期 106
4.1.7 添加移动平均线 107
4.1.8 移动平均线的特性 108

4.2 移动平均线的重要形态 112

4.2.1 移动平均线的转点 113
4.2.2 移动平均线的排列 113
4.2.3 移动平均线的交叉 115

4.3 移动平均线的使用法则 116

4.3.1 移动平均线买入法则一 117
4.3.2 移动平均线买入法则二 118
4.3.3 移动平均线买入法则三 118
4.3.4 移动平均线买入法则四 119
4.3.5 移动平均线卖出法则一 120
4.3.6 移动平均线卖出法则二 120
4.3.7 移动平均线卖出法则三 121
4.3.8 移动平均线卖出法则四 122

4.4 组合使用移动平均线系统 123

4.4.1 移动平均线系统组合的周期选择 123
4.4.2 移动平均线系统的买入信号 124
4.4.3 移动平均线系统的卖出信号 128

第 5 章 波段捕捉助手——MACD 133

5.1 MACD 的基础知识 134

5.1.1 MACD 的构造原理 134
5.1.2 MACD 的运用原则 135

5.2 MACD 的金叉 136

5.2.1 一般金叉 136
5.2.2 低位二次金叉 138

5.3 MACD 的死叉 139

5.3.1 普通死叉 139
5.3.2 高位二次死叉 141

5.4 MACD 的背离和移动平均线的综合使用 142

5.4.1 MACD 顶背离和移动平均线 142
5.4.2 MACD 底背离和移动平均线 144

第 6 章 用波浪理论研判趋势及波段 147

6.1 波浪理论的基本内容 148

6.1.1 波浪的基本形态和特性 148
6.1.2 波浪等级的划分 151
6.1.3 波浪的比率：斐波那契数列和黄金分割律 152
6.1.4 波浪理论的缺陷 153

6.2 波浪理论的形态运用 153

6.2.1 波浪理论的铁律规定 154
6.2.2 波浪理论与其他技术分析的结合 157
6.2.3 波浪理论与公司基本面的结合 162
6.2.4 波浪理论与新闻消息的结合 163

6.3 波浪理论的比率运用 165

6.3.1 波浪理论和黄金分割律的关系 165
6.3.2 寻找反弹中的黄金分割位 167
6.3.3 寻找下调中的黄金分割位 170

第 7 章 用 K 线识别波段顶与底 173

7.1 看懂 K 线图 174

7.1.1 K 线的绘制原理 174
7.1.2 K 线的分类 175
7.1.3 常见 K 线形态的基本含义 176
7.1.4 读懂 K 线含义的诀窍 188
7.1.5 分析 K 线图的意义 189

7.2 K 线图的应用方法 190

7.2.1 综合分析 K 线组合 190

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

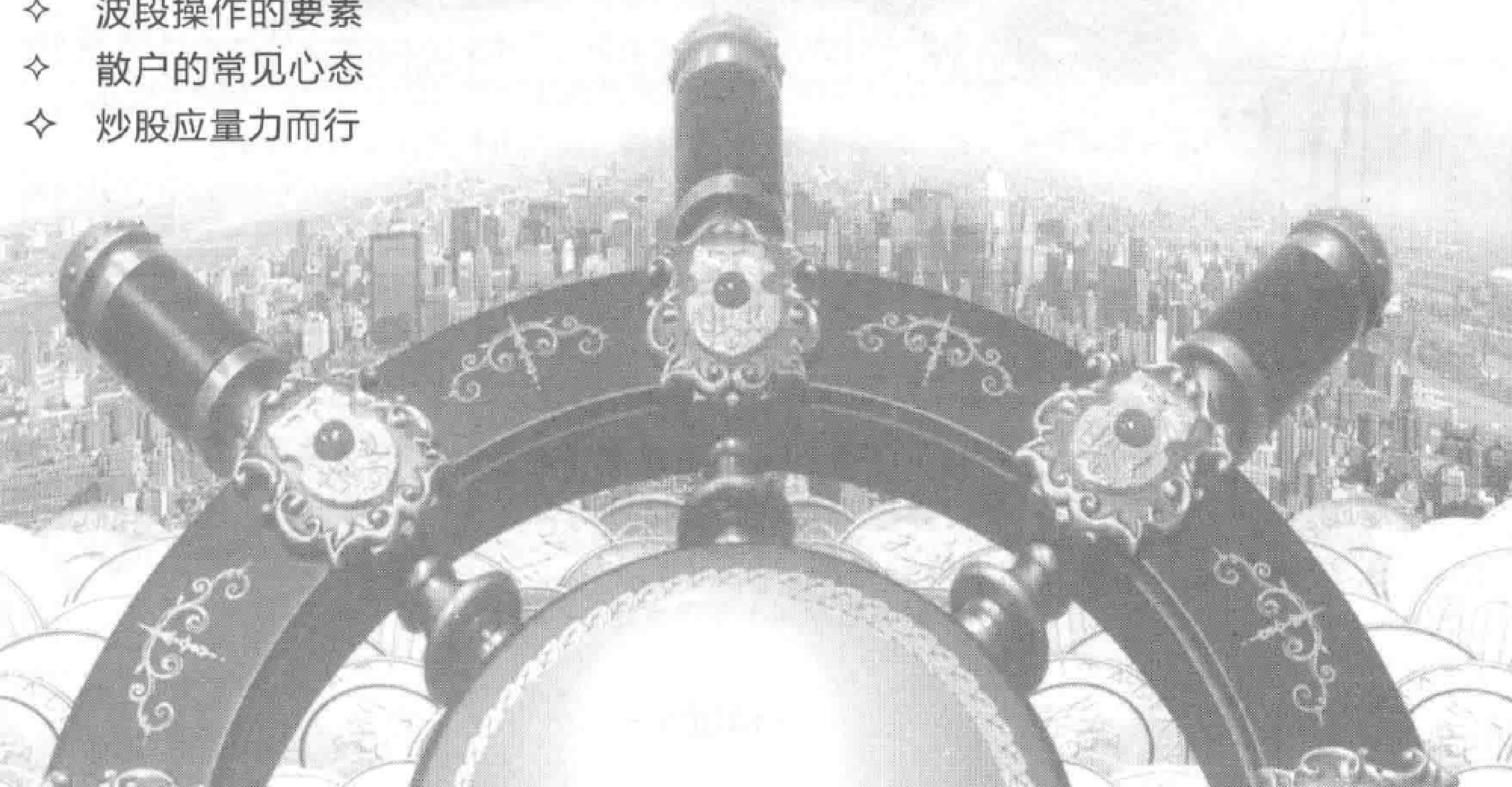
7.2.2 结合其他分析方法使用......190
7.3 K线组合实战应用......190
7.3.1 K线的买入信号......191
7.3.2 K线的卖出信号......199
7.4 使用K线分析法的注意事项......211
7.4.1 辨认K线形态需仔细......211
7.4.2 做到知其然也知其所以然......211
第8章 趋势的持续与反转形态......213
8.1 认识股票形态分析法......214
8.1.1 股票形态分析的意义......214
8.1.2 股票形态的必然性......215
8.1.3 股票形态的分类......216
8.2 大趋势里的持续整理形态......217
8.2.1 三角形整理......217
8.2.2 楔形整理......222
8.2.3 旗形整理......225
8.2.4 矩形整理......227
8.3 大趋势末端的反转形态......228
8.3.1 底部反转形态......228
8.3.2 顶部反转形态......235
8.4 形态分析法的注意事项......240
第9章 股票的量价关系......241
9.1 成交量基础知识......242
9.1.1 成交量的相关概念......242
9.1.2 成交量的基本形态......245
9.2 巨阴量与巨阳量......250
9.2.1 巨阴量......250
9.2.2 巨阳量......252
9.3 活跃成交量与不活跃成交量......255
9.3.1 活跃成交量......255
9.3.2 不活跃成交量......255
9.4 股票量价关系分析......257
9.4.1 量增价平......257
9.4.2 量增价升......258
9.4.3 量增价跌......258
9.4.4 量减价平......259
9.4.5 量减价升......260
9.4.6 量减价跌......261
9.4.7 量平价升......261
9.4.8 量平价跌......262

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第1章 顺势者昌，逆势者亡

"炒股要顺势而为"、"炒股就是炒趋势"……广大股民都知道这些话，但对趋势深刻理解的股民却并不多。本章将带你系统地理解趋势，明白趋势的重要意义，并介绍波段操作的优势与各种不同阶段的操作思路，为后面的分析技术打好基础。

- ✧ 认识趋势及其特征
- ✧ 趋势的类型
- ✧ 趋势的转折
- ✧ 波段操作的优势
- ✧ 波段操作的基本原则
- ✧ 波段操作的要素
- ✧ 散户的常见心态
- ✧ 炒股应量力而行



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1.1 什么是趋势

趋势是指事物未来的发展动向，由于是由现状来推测未来，因此也表示一种尚不明确的，或只是模糊的远期目标持续发展的总体运动方向。

1.1.1 股市中的趋势

在金融交易市场（股票、期货、外汇等）中，趋势就是股票价格市场运动的方向，本书后面谈到的趋势都是指股价或整体市场的趋势。

趋势是对市场进行技术分析的基础之一，金融交易大师通常都主张交易者追随趋势，也就是大家经常听到的“顺势而为”。趋势概念认为：股价倾向于以趋势运动；交易量跟随趋势；一轮趋势一旦确立以后，会继续做该趋势的延续动作。

我们知道，股价始终是呈波动形势运行的，但在一轮大周期性的波段行情中，从总体上来看，总会有个大方向，如总体上涨或总体下跌。

如果股价处于整体上升态势，虽然股价有波动，但均价总是向上发展的，即使出现回调也不影响其总体涨势。图 1-1 所示为深华新（000010）在 2014 年 5 月至 10 月的上升趋势图。



图 1-1　股价呈上升趋势

相反，如果股价整体处于下降态势，虽然股价有波动，但总体不定期是向下发展的，即使中间出现多个反弹也不影响其总体跌势。图 1-2 所示为深华新（000010）在 2014 年 2 月至 6 月的下降趋势图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 1-2 股价呈下降趋势

1.1.2 股市趋势的特征

股票市场中往往充斥着过渡行为，并容易走向极端，随波逐流于市场趋势的人越多，趋势就越容易被延续并得到强化。因此大多数时候，股票的价格早已不仅仅是基本面的反映。一个典型的趋势运动过程有一些主要特征，不同阶段的主要特征如图 1-3 所示。

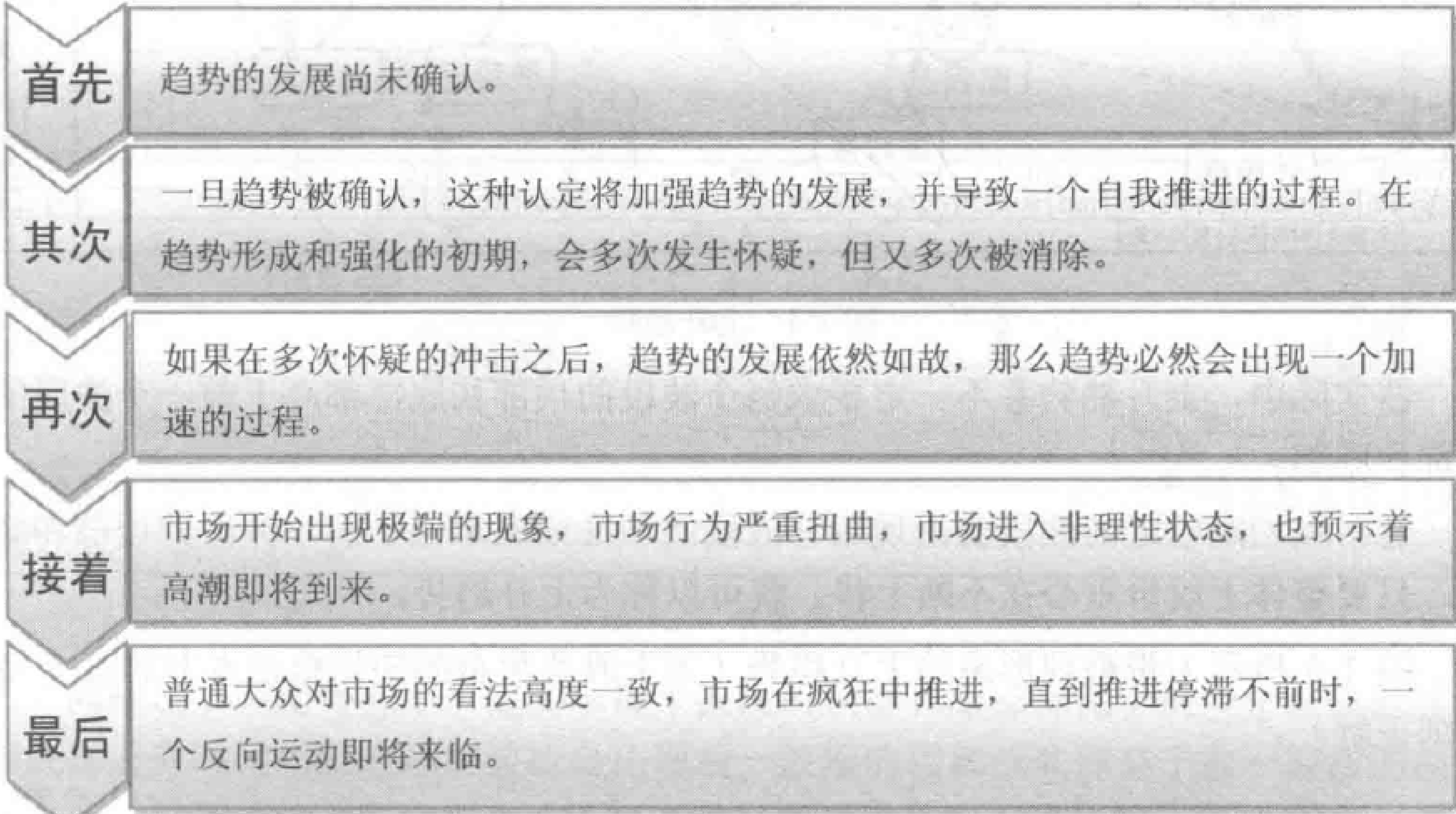


图 1-3 股市趋势不同阶段的特征

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1.2 趋势的类型

趋势按不同的分类标准，可以分成不同的类型，常见的分类标准是按方向分类或者按时间分类。

1.2.1 按方向分类

按方向进行划分，可以将趋势分为上升趋势、下降趋势和震荡趋势（横向整理）3 种类型。

1. 上升趋势

在一段行情中，如果下一个波段包含的顶部和底部都高于前一个波段的顶部和底部，该趋势就称为上升趋势，如图 1-4 所示。

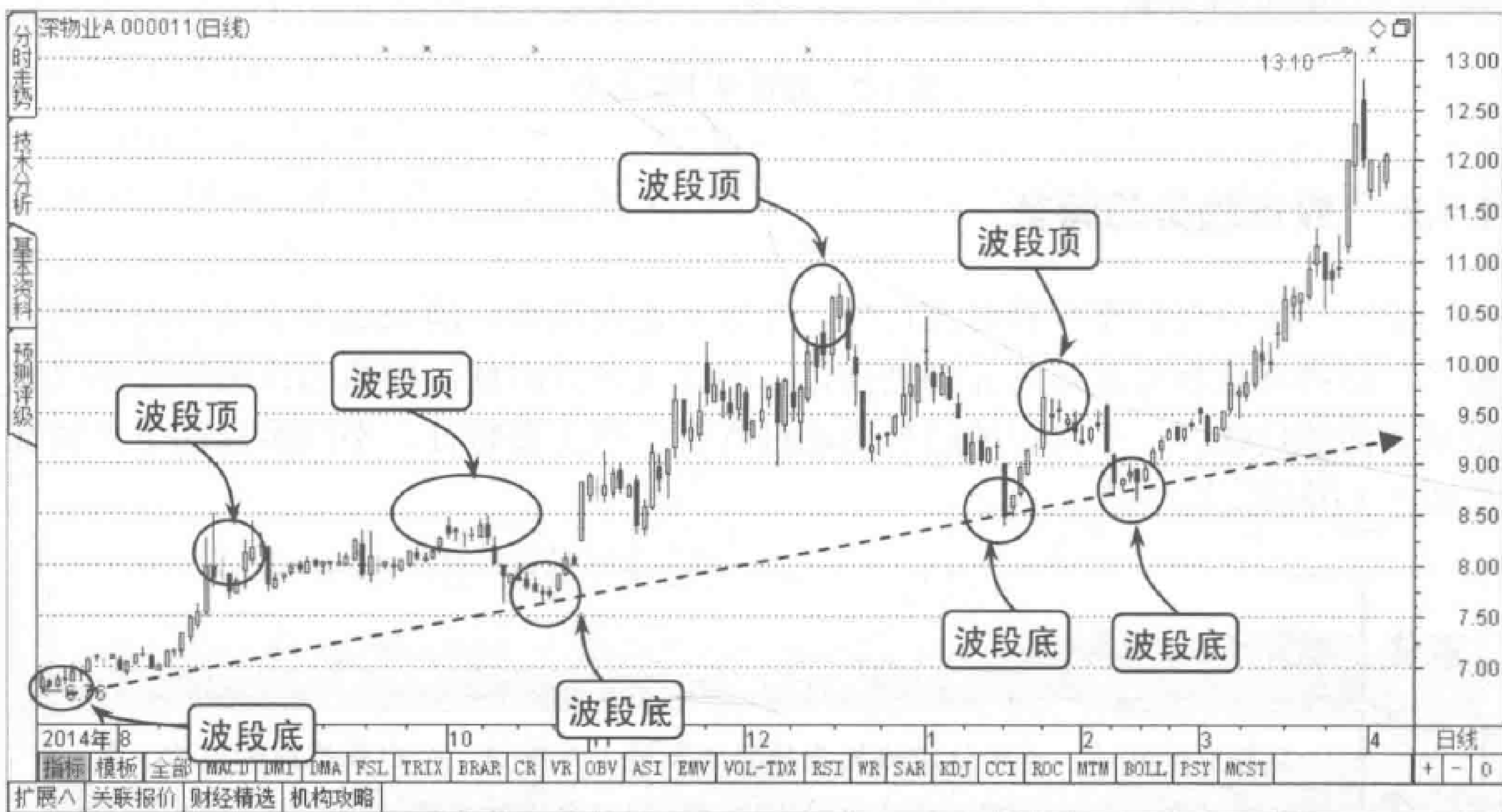


图 1-4 上升趋势

在实际中，上升趋势并不一定要求每个波段的顶部和底部都高于前一个波段的顶部和底部。

有时候相距较近的波段会出现后一波段的顶部或底部低于前一波段的顶部和底部，只要整体上股价重心在不断上移，就可以称为上升趋势。

图 1-5 所示为带整理形态的上升趋势（关于股票形态的知识将在本书的第 8 章详细讲解）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

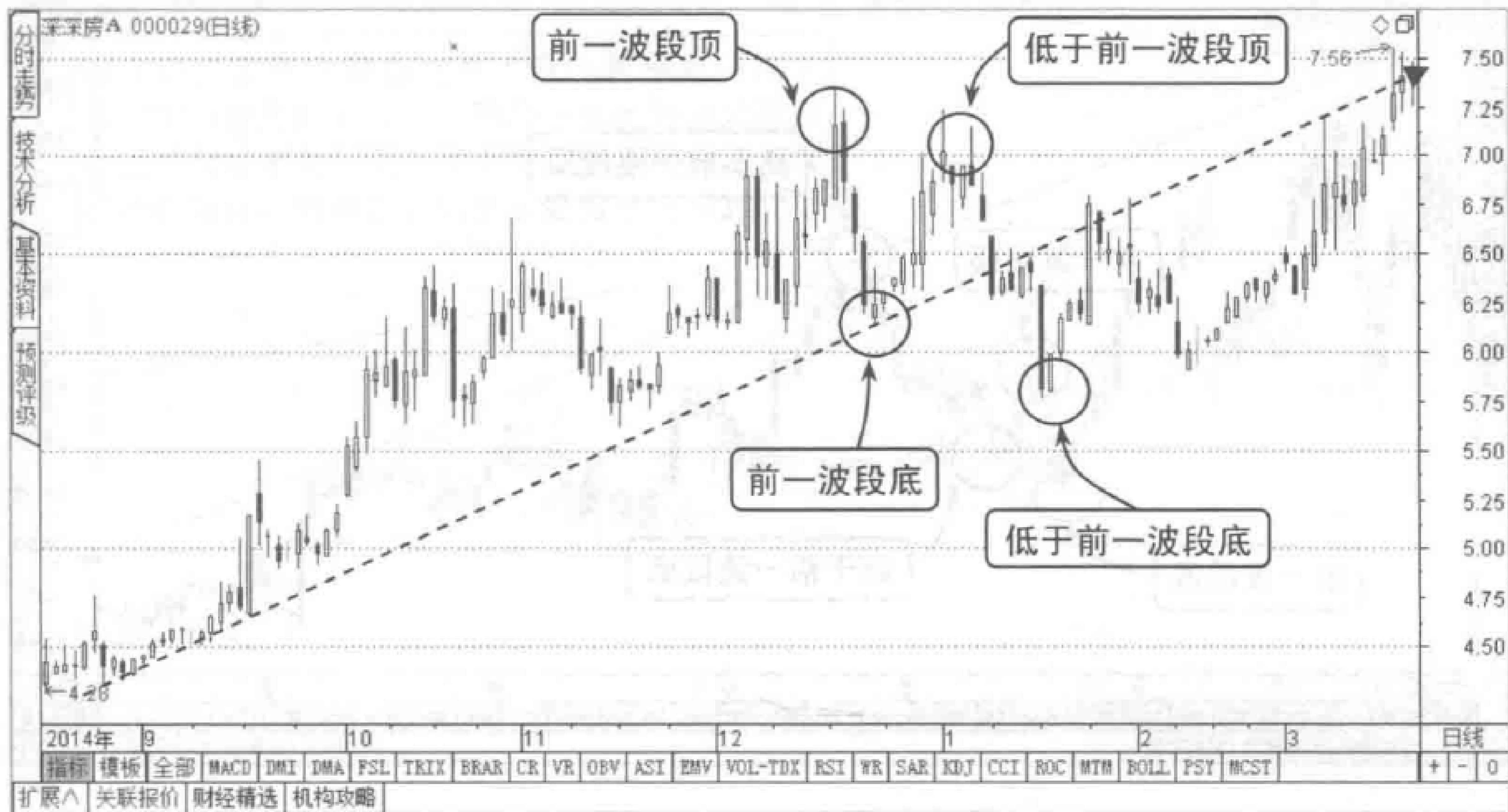


图 1-5　带整理形态的上升趋势

2. 下降趋势

在价格运动的过程中，如果下一个波段包含的顶部和底部都低于前一个波段的顶部和底部，该趋势就称为下降趋势，如图 1-6 所示。



图 1-6　下降趋势

同样，下降趋势并不一定要求每个波段的顶部和底部都低于前一个波段的顶部和底部，有时候相距较近的波段会出现后一波段的顶部或底部高于前一波段的顶部和底部，只要整体上股价重心在不断下移，就可以称为下降趋势。图 1-7 所示为带整理形态的下降趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





图 1-7 带整理形态的下降趋势

3. 震荡趋势

震荡趋势也称横盘整理，它表示在一个价格运动过程中，在相当长的一段时间里，后面的波段顶部和底部与前面的波段顶部和底部基本持平，股价未创新高和新低，如图 1-8 所示。

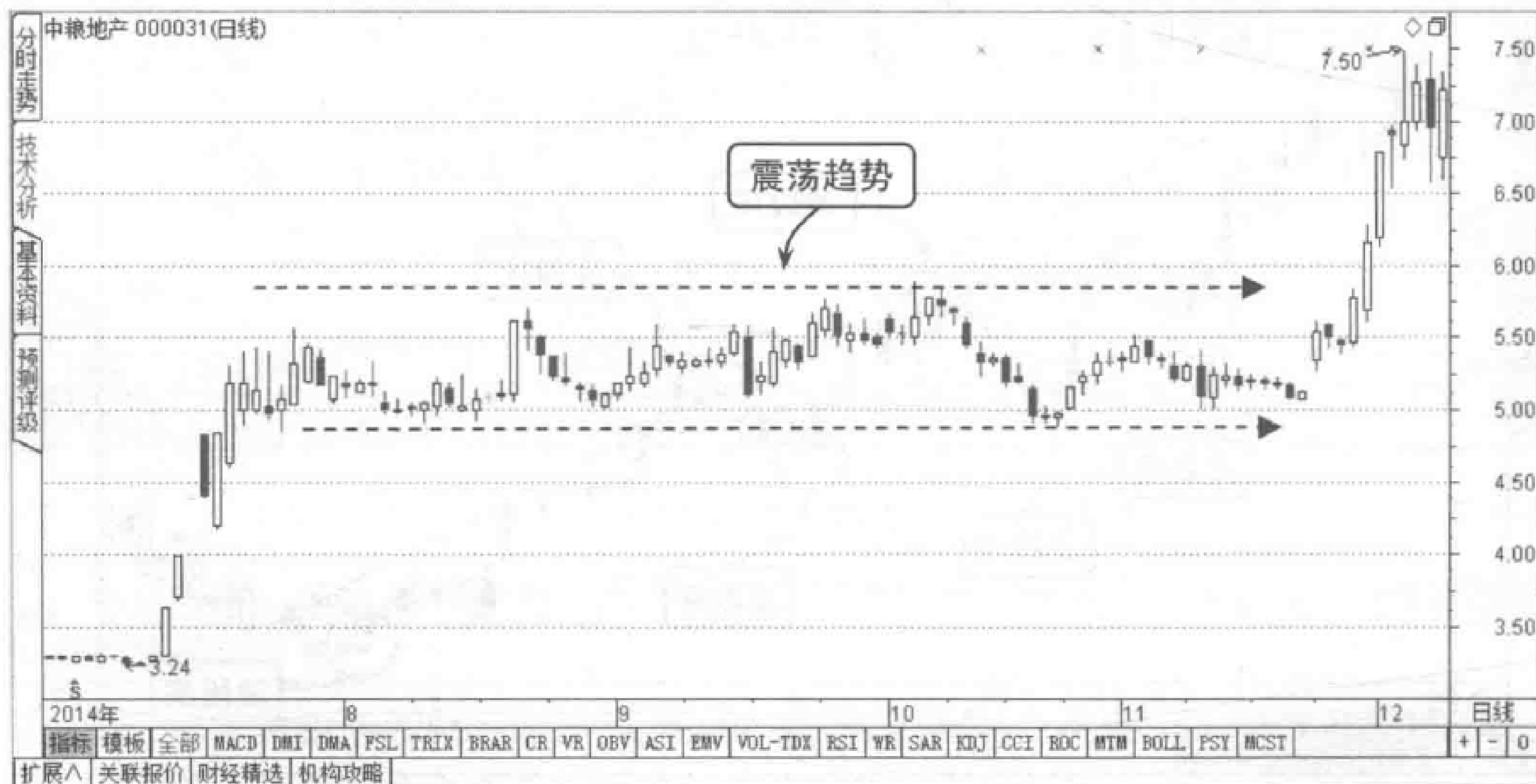


图 1-8 震荡趋势

在实际的股市中，股价的形态是复杂多样的，总有一些个股会走出一些特殊的形态，对于这些特殊形态，我们可以从股价总体的变化来确定其当前的趋势。图 1-9～图 1-14 所示为一些较常见的形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

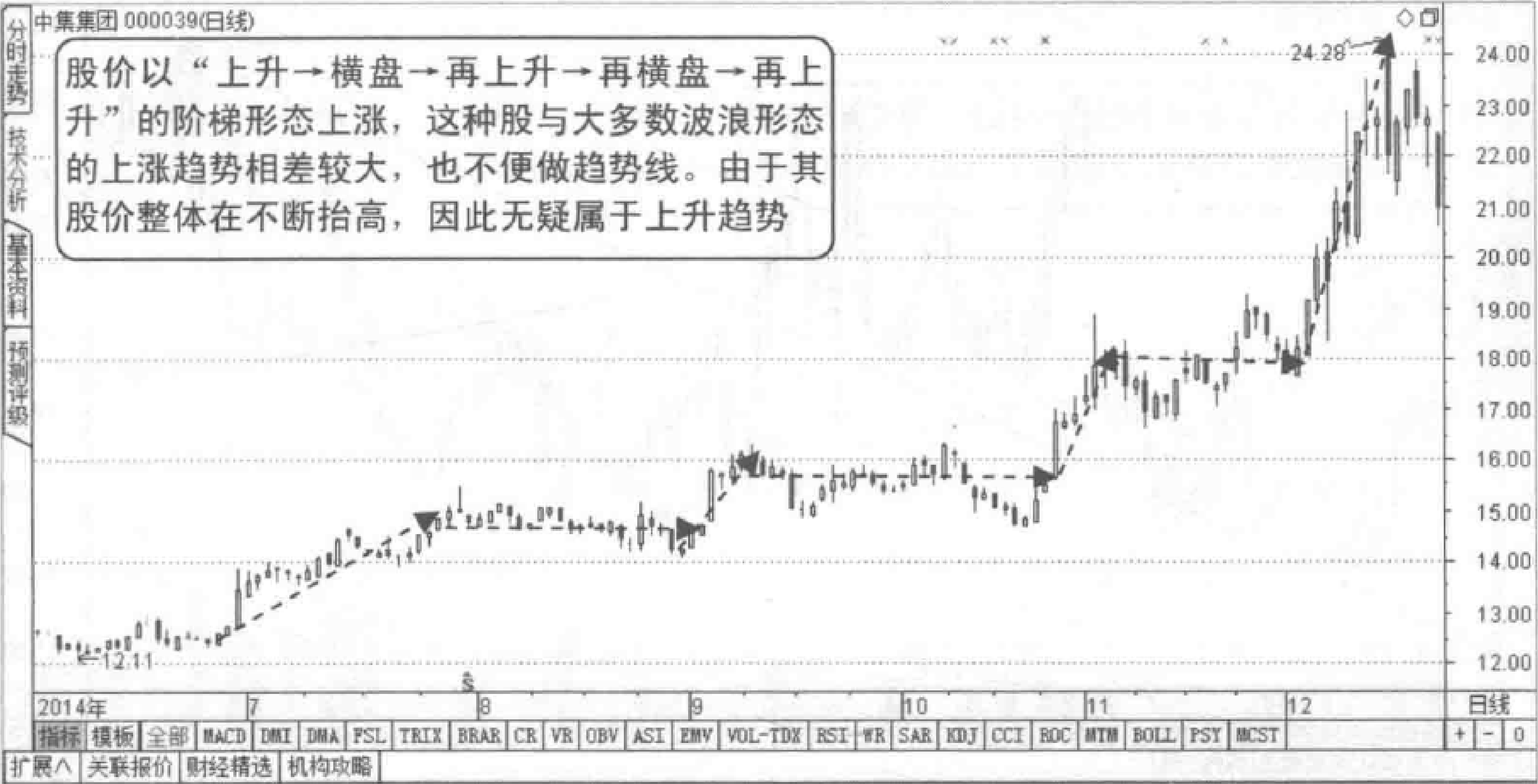


图 1-9 阶梯形上升趋势

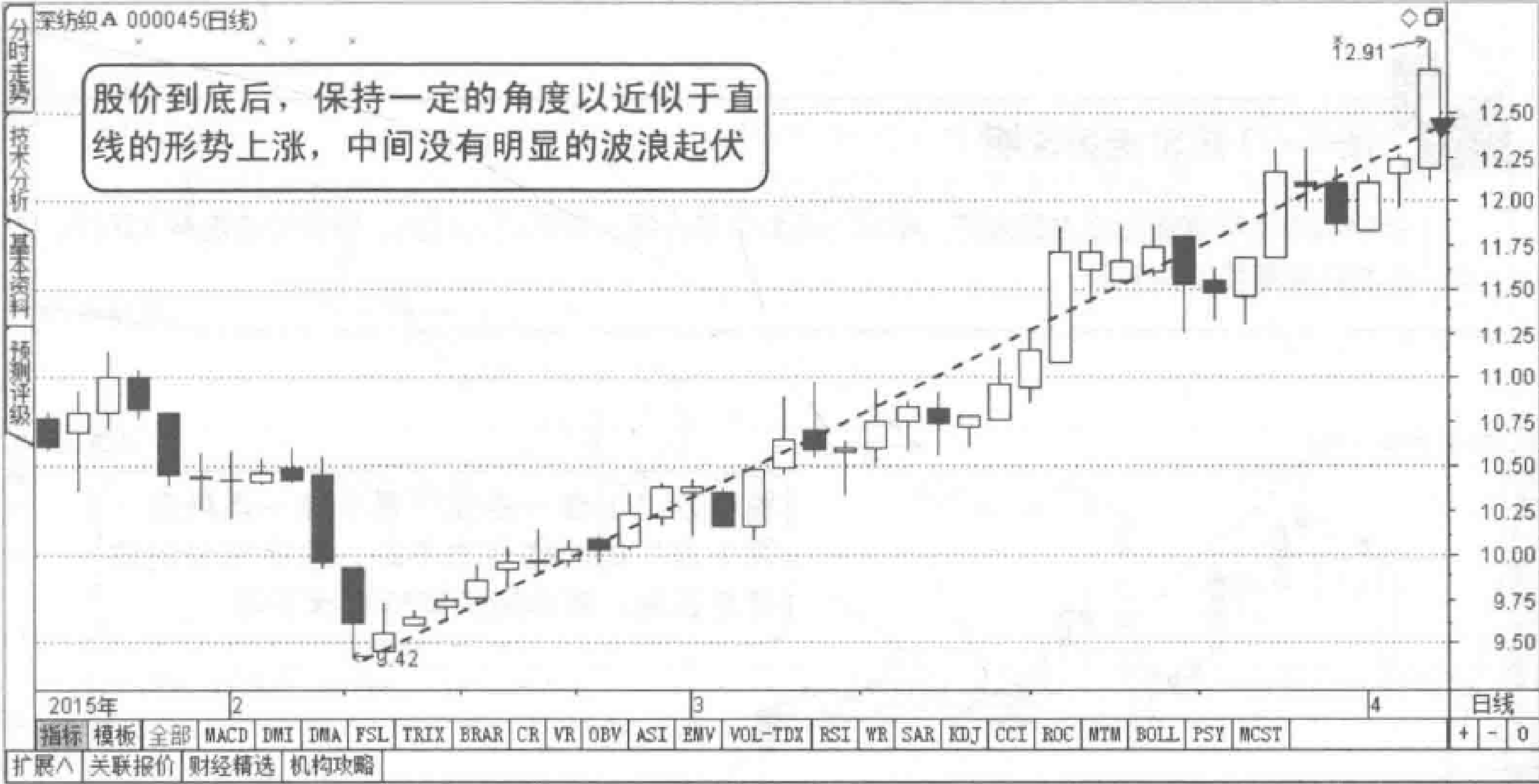


图 1-10 直线形上升趋势



特殊的连续涨停板上升趋势或连续跌停板下降趋势

在股市中，还有非常特殊的连续涨停板上升趋势或连续跌停板下降趋势，这种情况比较少见，通常是突发利好或利空消息，或者长期停牌后再复牌造成的，甚至出现连续多个一字涨停板或一字跌停板，这种情况一般是发生在 ST 股身上，在正常股中极少出现。如*ST 国创（600145）在 2014 年 12 月下旬出现连续的一字涨停板。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





图 1-11 杂乱形上升趋势



图 1-11 股价走势说明

股价以极无规律的形态大起大落，暴涨与暴跌突然出现，毫无规则可言，股价形态走得犬牙交错，但整体来看股价在上涨。

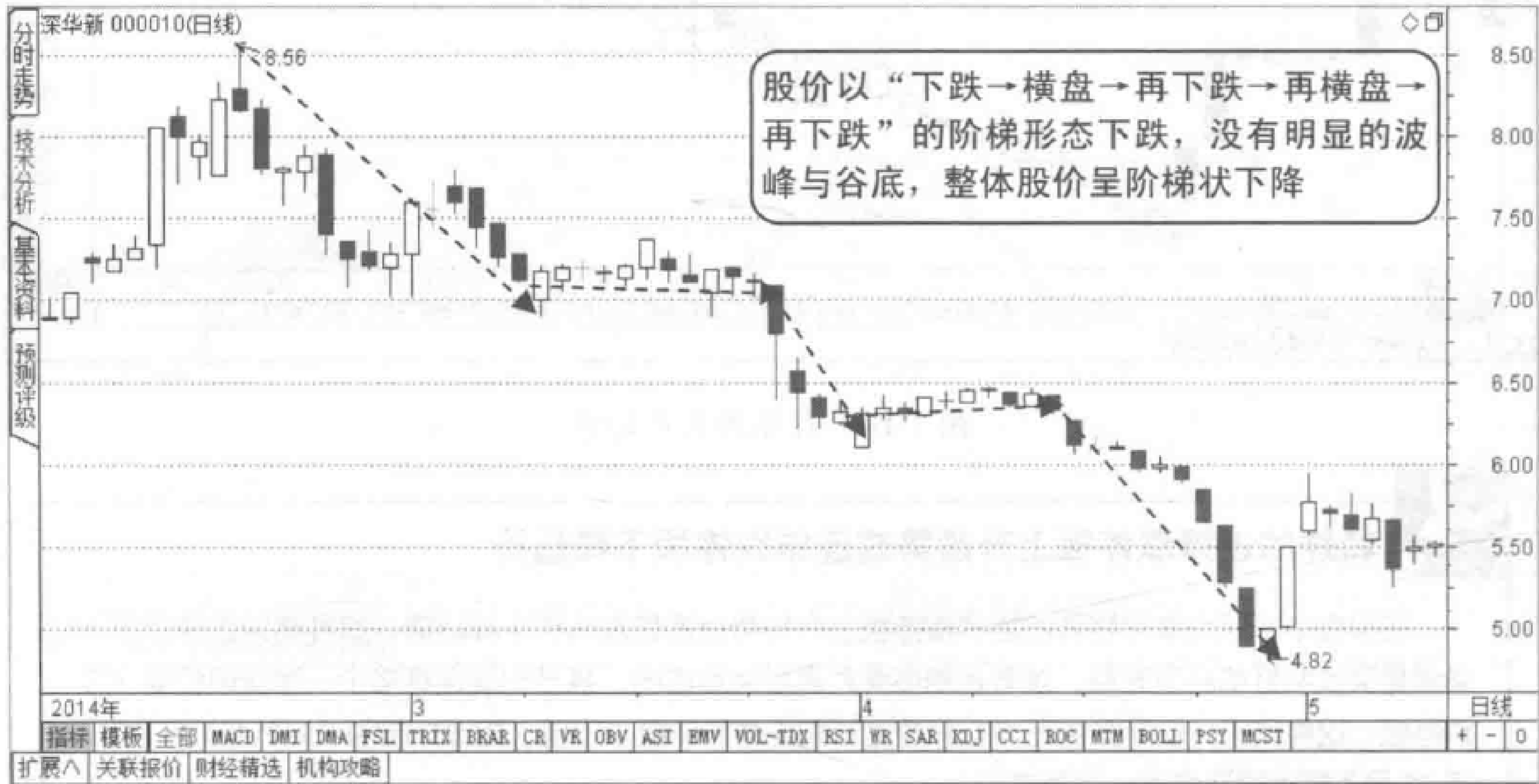


图 1-12 阶梯形下降趋势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

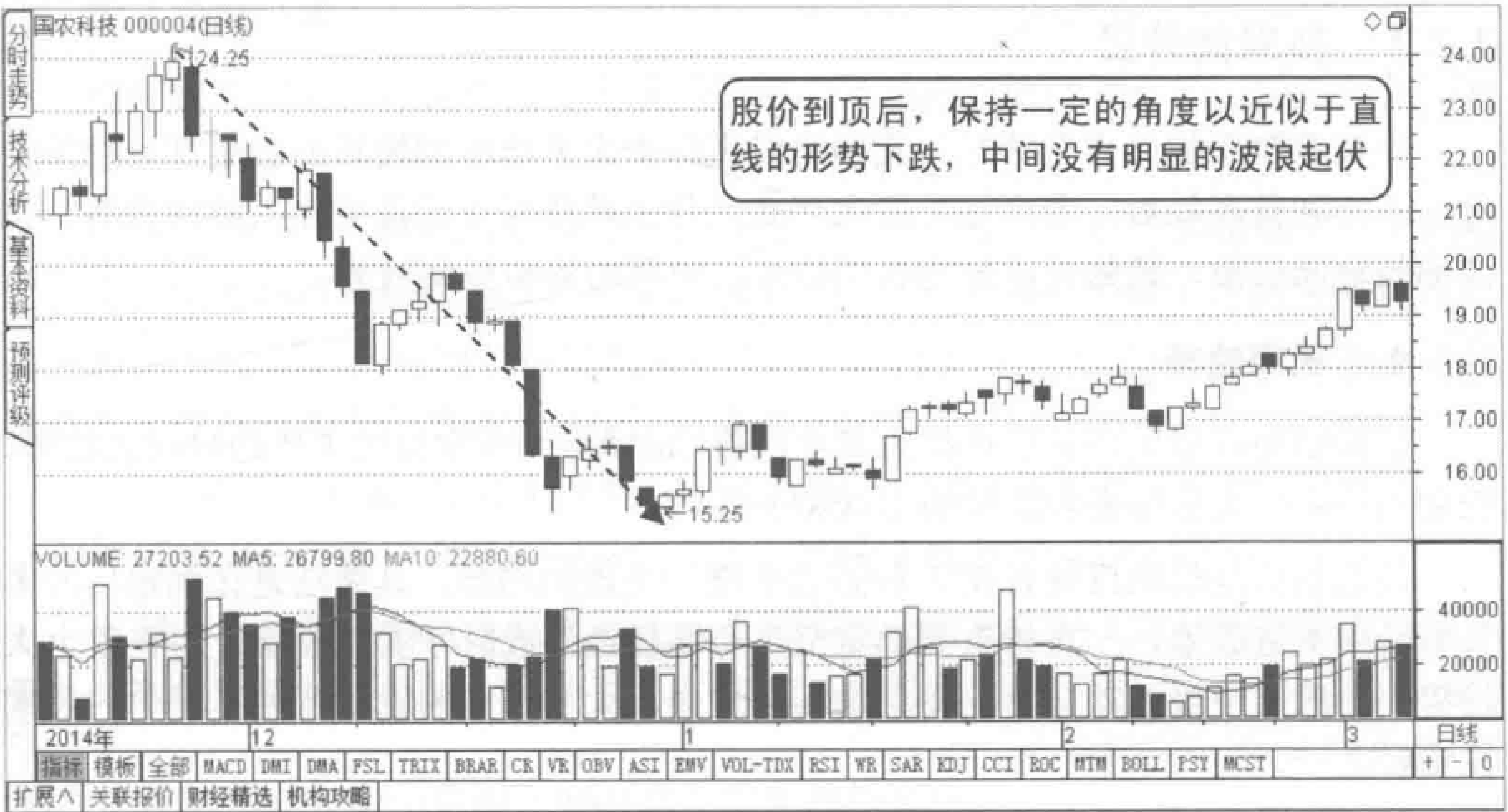


图 1-13 直线形下降趋势

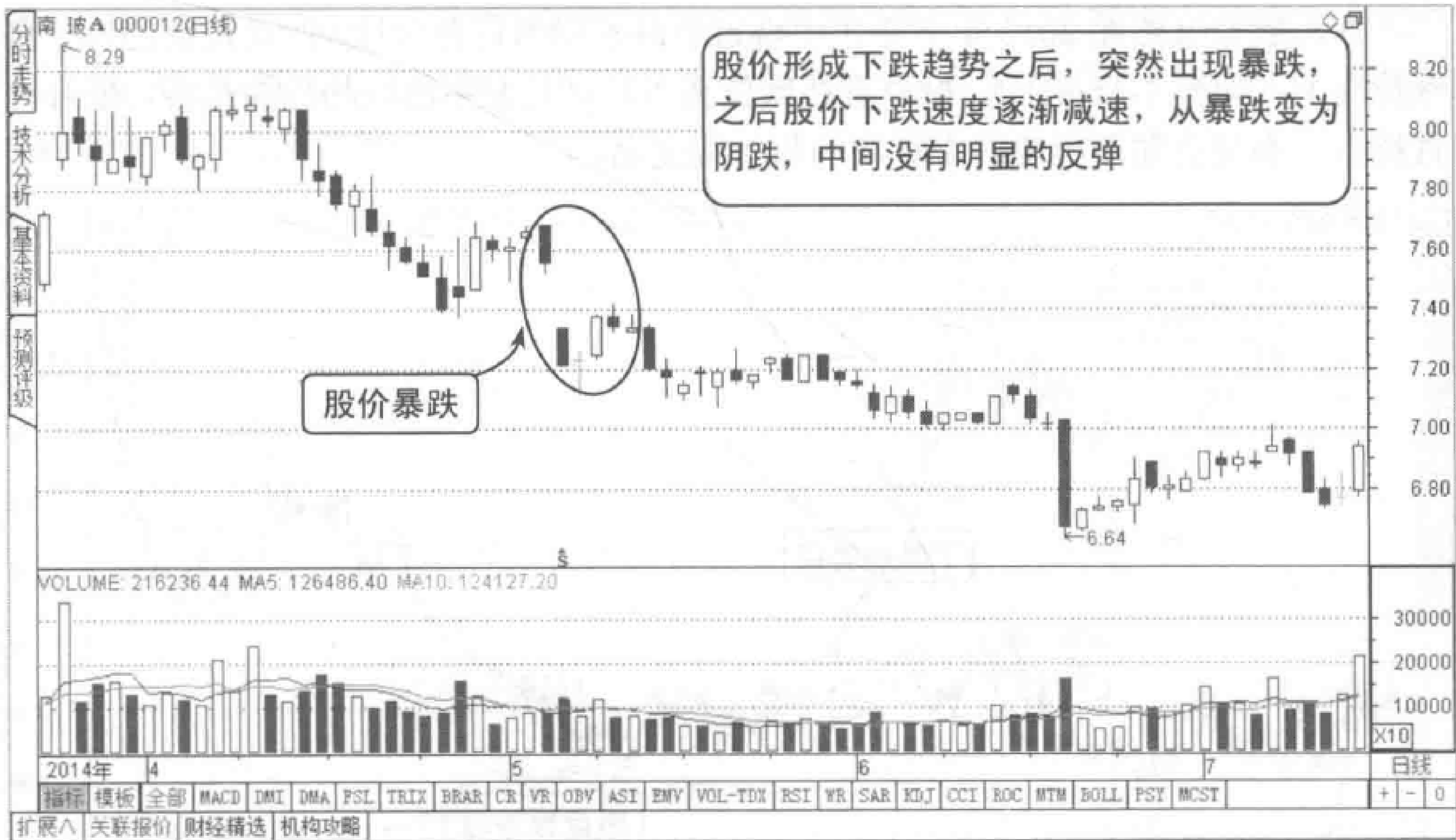
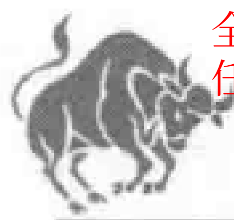


图 1-14 减速弧形下降趋势

除了上述常见的趋势形态外，还有很多极少见的形态。总之，在指定的时间范围内，股价总体是上涨的，就可当作上升趋势；反之则为下降趋势；基本无变化则为震荡趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



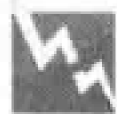
1.2.2 按时间分类

在查看股票的历史走势时，我们会发现，一个上市时间较长的股票都会经历上升、下降和整理趋势，那么这只股票到底是什么趋势呢？这需要加入时间范畴，按波动的时间长短，趋势可以分为长期趋势、中期趋势和短期趋势。

1. 长期趋势

长期趋势在道氏理论中被称为基本趋势，也就是大家常说的主要趋势或大趋势。长期趋势是从大角度来看股价的上涨和下跌。

长期趋势是长期投资者在 3 种趋势中唯一考虑的趋势，其做法是在确定后的多头市场中买进股票，一直持有到确定空头市场已经形成时才卖出股票，对在整个大趋势中的所有中级波动与短期变动均不予理会，大名鼎鼎的巴菲特便是著名的长期投资者之一。



应用实例——沙河股份（000014）长期趋势分析

沙河股份虽然在 2013 年下半年出现过下跌和横盘震荡阶段，但其长期趋势一直保持向上，如图 1-15 所示。投资者在低位买入后，只要不出现趋势的扭转，便可一直持有，不理会期间出现的中级波动与短期变动。

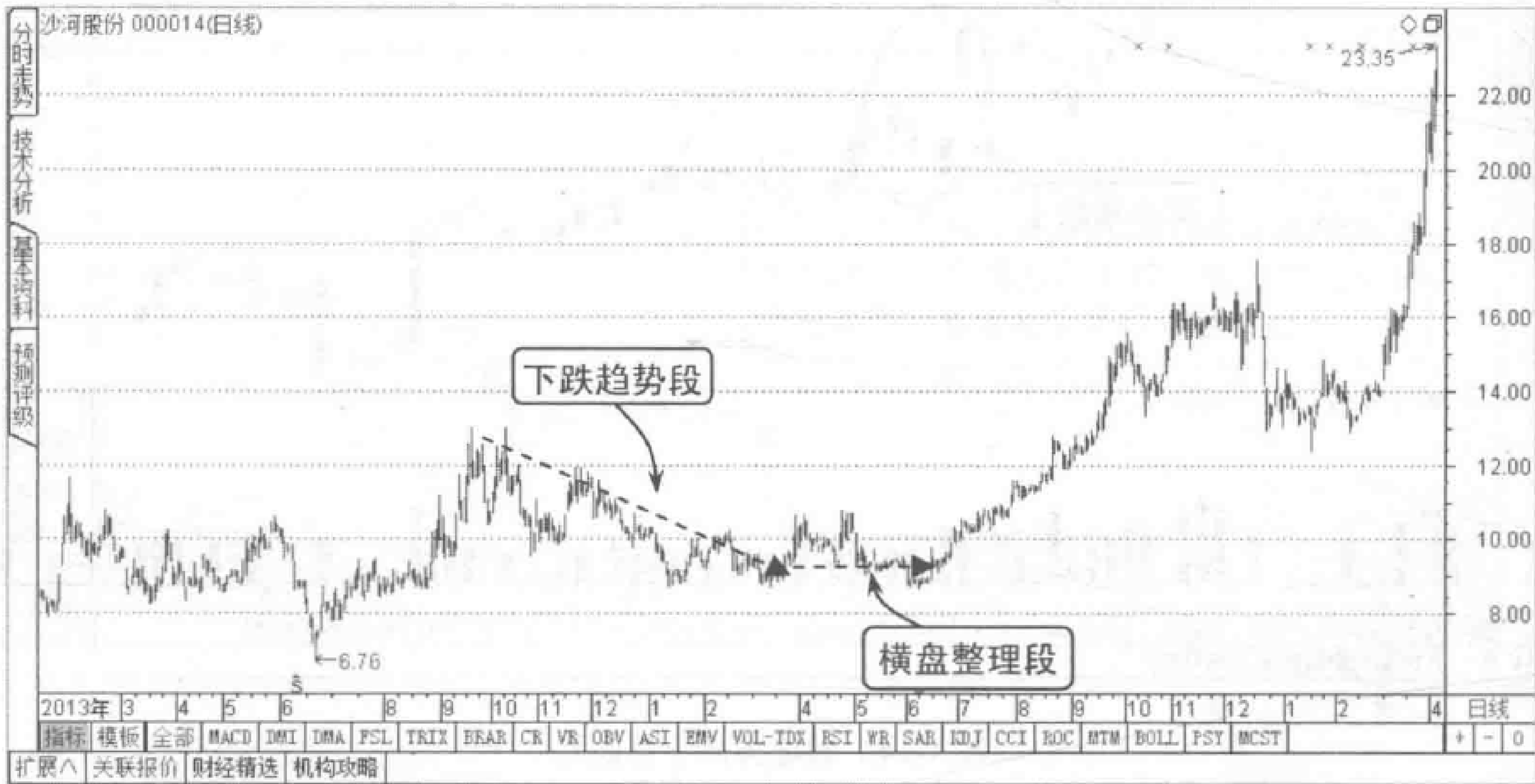


图 1-15 沙河股份的长期趋势

长期趋势通常以年作为时间范围。当然，在不同市场和不同投资者的观念中，这个时间范围也是有所不同的，但至少应是半年以上的股价波动趋势才能称作长期趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 中期趋势

中期趋势在道氏理论中被称为次级趋势，平常所说的次要趋势、修正趋势都是同一概念，对于那些经常交易的人来说，次级变动是非常重要的机会。

中期趋势是与长期趋势运动方向相反的一种逆动行情，在多头市场中，中期趋势就是中级下跌或调整行情；在空头市场中，中期趋势就是中级上升或反弹行情。

在图 1-15 所示的沙河股份长期走势图中，2013 年 9 月至 2014 年 4 月的这段行情就是一波与长期上升趋势方向相反的中级下跌行情。

通常，在多头市场里，中期下降趋势会跌落到长期上升趋势上升部分的 1/3～2/3（如果只是调整行情，则可能回落幅度为上涨幅度的 10%～20%）。

大部分次级趋势的回落幅度都在这个范围里，而且其中大部分会回落在折半位置处（即主要趋势涨幅的 50%位置），空头市场则反之。

应用实例——中山公用（000685）中期趋势分析

中山公用从 2014 年 6 月 20 日的底部开始上涨，到 2014 年 12 月 17 日的上涨幅度为 26.58-9.77=16.81，从 2014 年 12 月 17 日到 2015 年 1 月 20 日的中级下降趋势的跌幅为 26.58-18.32=8.26，因此中级下降趋势为这个长期上升趋势的 8.26÷16.81=49%，如图 1-16 所示。



图 1-16 中山公用的中期趋势

因此，判断一个次级趋势的标准主要有两项：

- 和长期趋势方向相反。
- 通常情况下至少持续 3 个星期左右，回落幅度超过主要趋势的 1/3。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



除了这个标准以外，次级趋势通常是混淆不清的。它的确认、对它发展的正确评价及它的进行过程的断定，始终是理论描述中的一个难题。



中期下跌趋势的注意事项

中期下跌趋势为长期上涨趋势的1/3～2/3的原则并非一成不变，它只是一种概率的简单说明，只能说大部分次级趋势的涨落幅度在这个范围里，也有少数超过或少于这个标准的次级趋势，如有一些股票的中期回落几乎将前面的涨幅都跌掉了，超过了2/3，也有些回落幅度达不到1/3。

3. 短期趋势

短期趋势是股价的短暂波动，很少超过3个星期，通常不超过6天。尽管对于中线投资者或波段操作者来说，它们本身没有什么意义，但它们的存在给主要趋势发展的全过程赋予了变幻莫测的色彩。

通常，不管是次级趋势，还是两个次级趋势所夹的主要趋势部分，通常都是由一连串的3个或更多可以区分的短期变动所组成的。简单地说，就是长期和中期趋势都是由一系列短期趋势组成的，如图1-17所示。

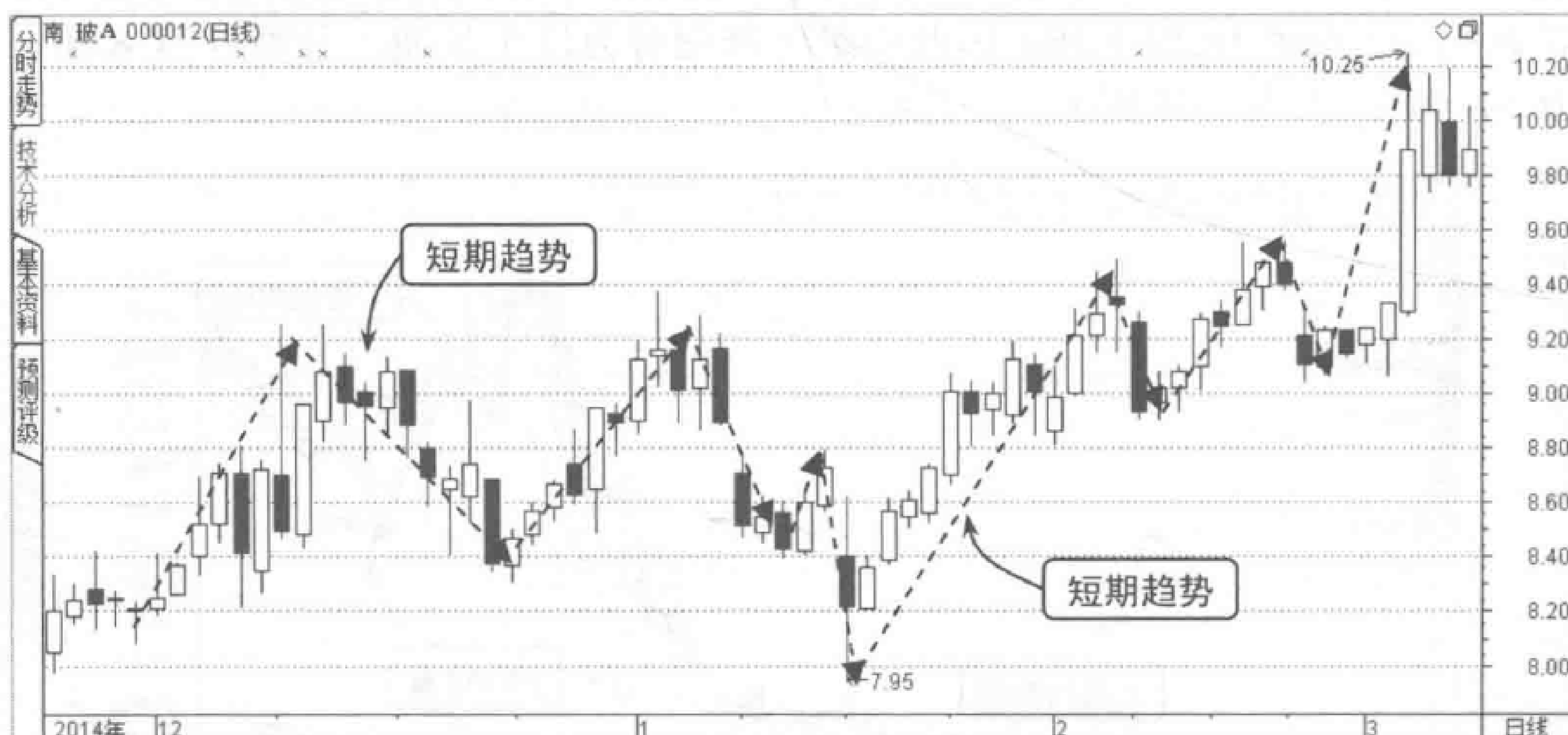


图1-17 由一系列短期趋势所组成的中期和长期趋势

在一个无论成熟与否的股市中，短期趋势都是唯一可以被“操纵”的部分，而长期趋势和中期趋势都是无法被操纵的，所以由这些短期变化所得出的推论很容易导致投资者判断的失误。

在股市中，人们通常用日K线或分钟K线图来反映股价运行过程的短期趋势，用周K线来反映股价运行过程的中短期趋势，用月K线来反映股价运行过程的中长期趋势，用年K线来反映股价运行过程的长期趋势。

不同的投资者，对时间周期的划分也有所差异，但无论如何划分时间周期，必

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

须牢记“短期趋势服从中期趋势，中期趋势服从长期趋势”这一原则。比如短期见底，但中期趋势还没确认见底，就不要认为会大涨；中期见底，但长期趋势还没见底，就不要认为会反转。

趋势的理解

股票市场的这 3 种趋势与海浪的波动极其相似，长期趋势就像海潮的每一次涨（落）的整个过程，多头市场好比涨潮，一个接一个的波浪不断地涌来拍打海岸，直到最后到达最高点，而后逐渐退去；逐渐退去的落潮则与空头市场类似。

在涨潮期间，下一次的波浪水位都比前一波海浪涨升得多，而退得却比前一波要少，从而使水位逐渐升高；在退潮期间，下一个波浪比前一个波浪更低，后一波不能恢复到前一波所达到的高度。涨潮（退潮）期间的这些波浪就好比次级趋势。而海水的表面微波涟漪不断，则和市场的短期变动相似。

1.3 趋势的转折

我们已经知道，一只上市时间较长的股票通常都会包含上涨和下降趋势，也就是说，在方向上，一种趋势总有被终结而转变为另一种趋势的时候。股价经过一轮较大幅度的上升或者下跌之后发生逆转，形成股价向另一个方向运动的过程就是趋势的转折，而那个最高或最低点便成了转折点。

1.3.1 上涨转折

股价经过一轮大幅度的下跌之后，在阶段性低点处出现明显的止跌信号并不再下跌，最终发生逆转，便形成了上涨转折点，如图 1-18 所示。

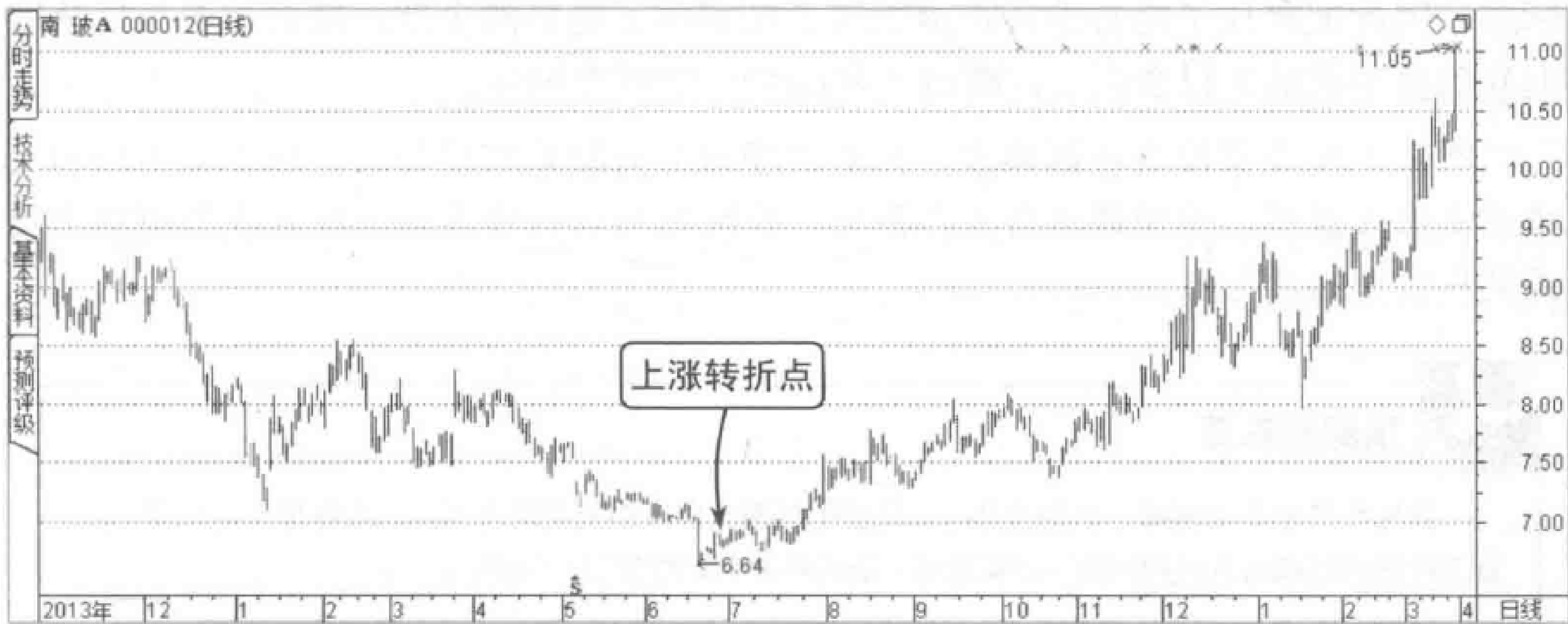


图 1-18 上涨转折点

上涨转折点代表股价从下降趋势向上升趋势逆转，此时买入股票风险较低，由

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

于此时还不能确认就一定是转折点，因此可以适当建仓，当确认了趋势后再加仓，关于转折的判断与确认将在以后的章节中详细讲解。

1.3.2 下跌转折

股价经过一轮大幅度的上升之后，连续出现放量滞涨迹象，并且难以继续上涨，最终发生逆转快速下跌，便形成了下跌转折点，如图 1-19 所示。



图 1-19 下跌转折点

下跌转折点的形成说明阶段性上涨顶点已经达到，在接下来的时间将出现大幅调整或下跌走势，因此不能轻言抄底，必须等底部信号出现之后才能开始建仓。

市场趋势运动的转折点是一个老趋势结束的标志，同时也是一个新趋势开始的标志，因此把握住了趋势的转折点就等于把握住了趋势的全部，就意味着可以获取上升趋势中的最大投资收益，避过下降趋势中的所有风险。

所以不少股票投资者都热衷于预测市场或某只股票的顶和底，殊不知市场的走势通常出人意料，即使偶尔有人预测中，也纯属巧合，没人能连续几次预测对市场或某只股票的顶与底。



顶部和底部

顶部和底部区域是指一个相对高位或低位的区域，而非最高或最低的点，而在顶部区域卖出股票或在底部区域买入股票则是可以实现的，这也是我们进行学习的目的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1.4 波段操作，聚沙成塔

由于大多数股票在一个长期趋势中都包含数个次要趋势而使股价整体呈波浪形走势，当次级趋势的调整或反弹幅度较大时，便在长期趋势中产生了“高抛低吸”的机会。因此，许多投资者便根据波段行情运行特征进行高抛低吸的投机活动，这就是波段操作。

1.4.1 波段操作的优势

“短线是银，长线是金，波段是钻石”、“趋势为上，波段为王”……我们经常看到许多关于波段的说法，下面先来看看波段操作到底有什么优势？

我们知道，在一轮长期上升趋势行情中都会出现较大的回调。图 1-20 所示为国农科技（000004）从 2013 年 12 月至 2015 年 4 月以来的长期上升趋势图，在 2014 年 11 月底出现一波较大幅度的回调，下面来比较一下两种操作方式。



图 1-20 国农科技的长期走势图

- **持股不动**：在国农科技（000004）的长期上升趋势中，假设在 2013 年 12 月 3 日的最低位以 10.50 元/股买入，一直持股不动，到 2015 年 4 月 3 日，每股获利为 26.57-10.50=16.07 元。
- **大波段操作**：同样以 10.50 元/股买入，在 2014 年 11 月 26 日以收盘价 22.50 元卖出（虽然 11 月 26 日还有更高价位，但当时不能确定卖点），再在 2015 年年初以收盘价 15.57 元买入，到 2015 年 4 月 3 日，每股获利为（22.50-10.50）+（26.57-15.57）=23.00 元。

通过比较，显示进行波段操作获利大于一直持股不动，而且上面的例子只在长

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们高 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



期趋势中做了一次大波段的操作，有些个股上升途中会出现次数较多的大波动，采用波段操作获取的利润将远大于持股不动。图 1-21 所示的深振业 A（000006）的长期走势图中就包含较大幅度的回调。

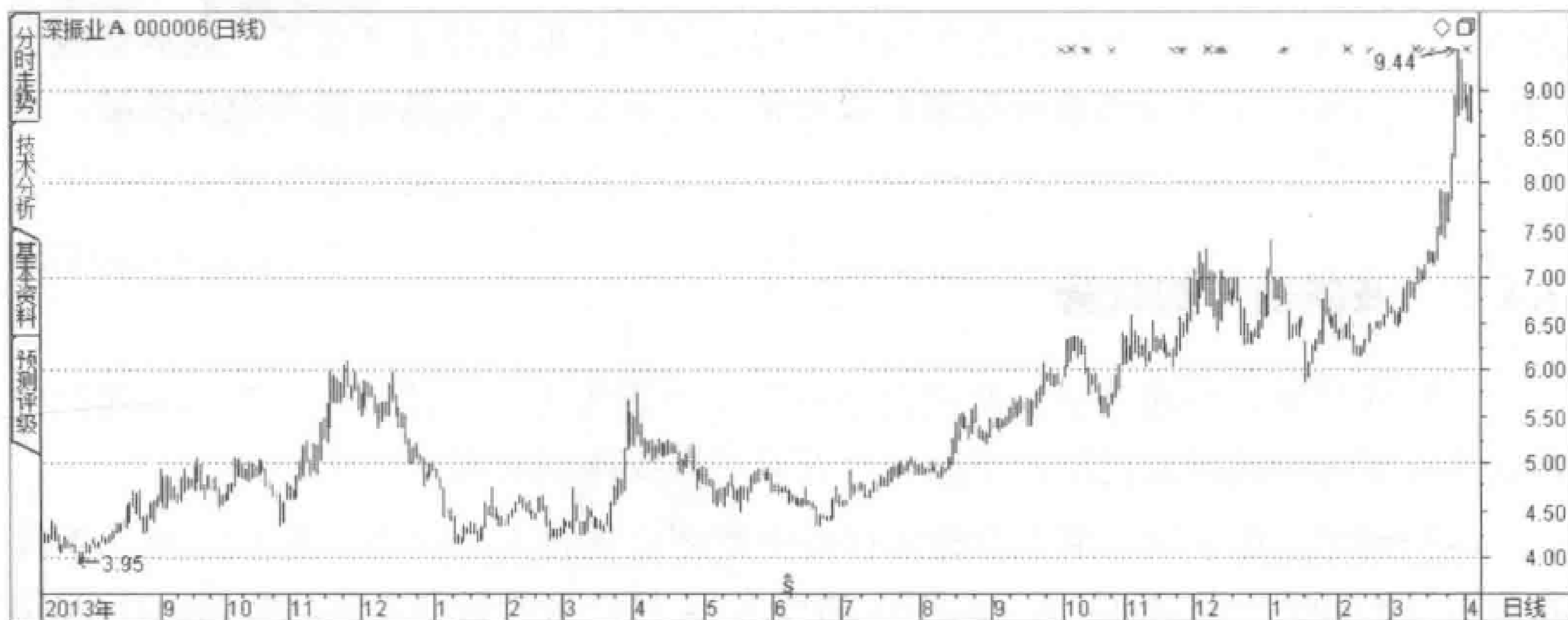


图 1-21　深振业 A 的长期走势图

如果波段操作技术够好，在长期上升趋势中将有无数个可以操作的小波段，有些短线高手甚至连一天中的波动都做，即俗称的 T+0。



什么是 T+0

我国的 A 股市场中不存在实际意义上的 T+0，因为我国上海、深圳证券交易所对 A 股实行的是 T+1 交收制度。T 即 Today，指当天，意思是当天买入的股票必须在下个交易日才能卖出。那为什么又有 T+0 的说法呢？

这是一部分超级短线投资者的做法，即买入某只股票后，在以后的交易日中，卖出以前买进的股份，再在当天买入同等数量的该股（也可以是先买入同等数量的该股，在当天再卖出以前买入的该股），从而实现了当天买卖同一只股票的操作，所以称为 T+0，实际上不是真正的 T+0。

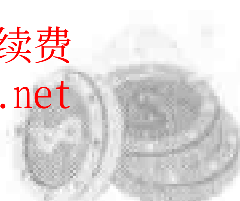
“在股价的运行中，一个大周期性的趋势会包含无数个小趋势的波动，而所有的小趋势波动运行方向最终都遵循大趋势的运动方向”，这就是波段操作的原理所在。

为什么大部分股票投资者喜欢波段操作，而最终下来的收益还远远不如那些一直持股不动的中长线投资者呢？因为大多数投资者都把握不好波段的高低点，甚至有人还会做反波段方向，变成“低抛高吸”而导致亏损。因此，波段操作重要的是能否把握住高低点。

1.4.2　波段操作的基本原则

波段操作是一种灵活应变的操作方式，把握得好的投机者可以有效回避市场风

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



险，保存资金实力。要把握好波段操作，除了懂技术分析手段外，还必须遵循波段操作的基本原则。

1. 选择长期上升趋势良好的个股

波段操作的前提是必须识别大趋势，因为大趋势是中线和中长线投资的决策依据，在识别大趋势后，才可以在小趋势的波段操作上不断进行阶段性的操作，从而赚取更大的利润。因此，波段操作的趋势选择必须遵守以下几个要点：

- 波段操作只选择长期趋势向上，正处于上升通道的股票进行操作，绝不在主要趋势明显位于下降通道的股票中进行冒险操作。
- 买进时，最好选择长期上升趋势保持良好的个股，在长期上升趋势出现中级调整后，选择中期趋势出现向上拐点不久的时间买入。
- 在长期上升趋势的通道上轨遇阻回落的第一时间卖出。
- 长期在低位横盘的股票，在放量向上突破横盘箱体的第一时间买入。

2. 做个股必须依托大盘

大盘是个股的风向标，在大部分时间里的大多数个股都会依托大盘“脸色”而变化，当大盘出现暴跌时，形态再好的个股也会折载，只不过下跌的幅度或深或浅而已；当大盘出现大涨时，形态再差的个股也会跟随上涨，只不过上涨的幅度或多或少而已。因此，做个股必须依托大盘，需注意以下几点：

- 当大盘的长期趋势发生逆转向下时，最好停止波段操作，即使此时有中长期上升趋势还保持良好的股票，也只能轻仓操作。
- 当大盘处于大跌时，一定要暂停波段操作，保住利润和本金才是最重要的。牢记股神巴菲特的三大投资原则：第一，保住本金；第二，保住本金；第三，谨记第一条和第二条。
- 大盘连续大跌几天或在短期内下跌幅度较大时，通常会有一个比较强劲的反弹，此时虽然可以进行波段操作，但必须明白这是下跌中的反弹，只能轻仓参与，且不可恋战，对反弹的幅度期望不要太高。

3. 永远将风险控制摆在第一位

巴菲特的三大投资原则，用我们的话说就是“留得青山在，不怕没柴烧”，只有保住本金，在以后出现买进机会时，才有投资的资金，没有资金，一切都是空谈；只有保住股价上涨段赚取的利润，回避下跌段的风险，你的资产才可能增长，否则只会来回坐过山车，因此必须将风险控制摆在第一位。在波段操作中控制风险，除了前面所说的以外，还需注意以下几点：

- 只买进和持有在底部刚刚启动，或者刚刚脱离底部区域的股票，短时间内股价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



已经翻倍，且没有经过较大级别回调的股票，原则上不参与，个股只有在庄家经过充分吸筹和洗盘后才会大幅拉升。

- 在波段顶抛出股票后，绝不参与各种刚刚开始调整的股票，必须等确定的回调结束信号出现后再买入。
- 所谓波段操作，就是赚取某只股票在一定时间段内的高价与低价之间的价差。虽然牛市和熊市市场都存在这样的机会，但熊市中的机会不仅稀少而且风险巨大，只有那些反应敏捷、判断力强的投资者才能把握。因此在熊市中不要轻言抄底，参与熊市中的反弹，除了必须轻仓外，在出现卖出信号时无论盈亏都必须果断出局，因为熊市中卖出信号的可信度远远大于牛市。

4. 根据自身性格特点选择波动周期

前面说过，波段操作也分不同的周期，中长线投资者一般只做长期趋势中较大的波段，而短线投资者可以对几天的波动调整也进行买卖操作，甚至在一天的波动中进行 T+0 操作，这需投资者根据自身的特点、喜好和实际情况来选择。

如激进、头脑反应敏捷、对市场热点敏感且有大量时间看盘的投资者，则可以参与短线波段操作；看盘时间较少、稳健型的投资者则只参与较大周期的波段操作。

1.4.3 波段操作的要素

波段操作有六要素，分别是波轴、波势、波峰与波谷、波长、波幅，它们是投资者进行波段操作必须掌握的要素。

1. 波轴

波轴是指波段行情中多空相对平衡的位置，它是波段操作的核心要素，主要以中轴线指标 AXES 为衡量标准。图 1-22 所示为在万科 A（000002）K 线图中显示中轴线指标 AXES 的效果。

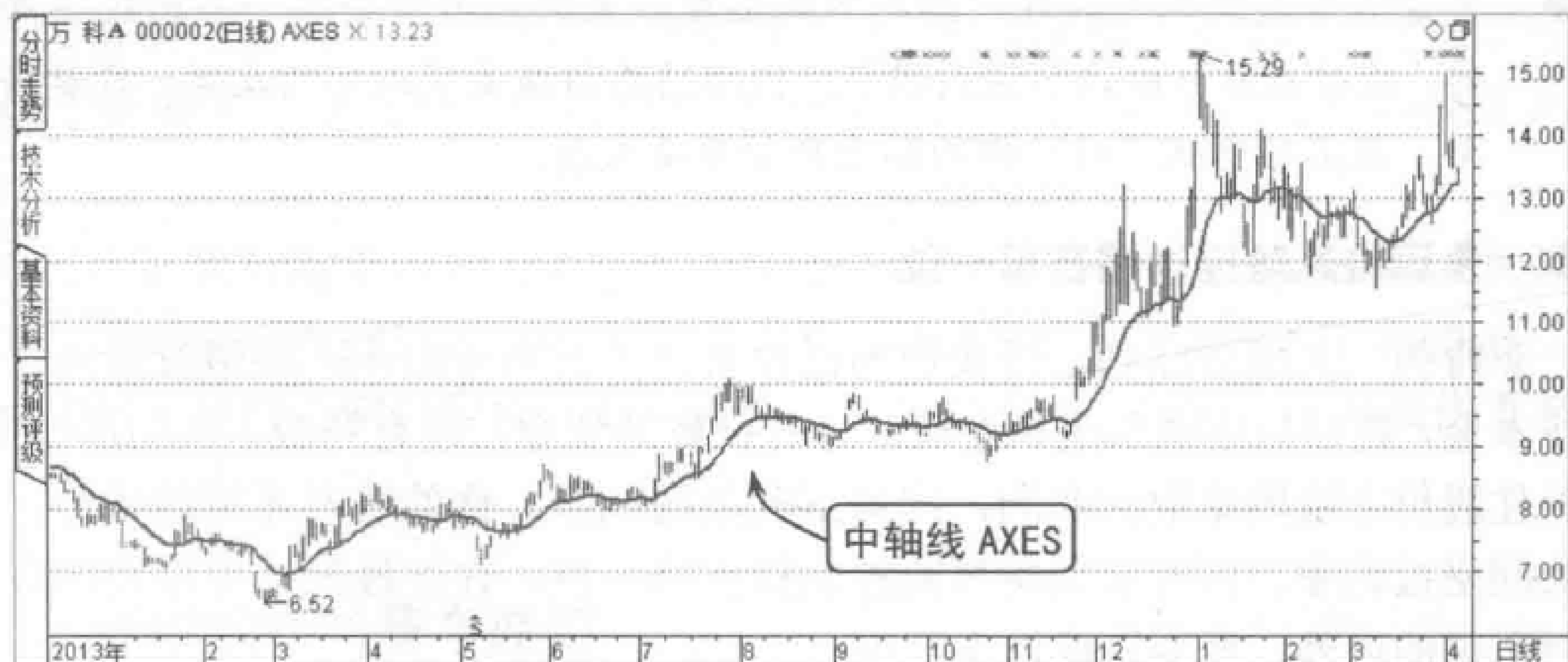


图 1-22 在 K 线图中显示中轴线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

中轴线的应用要点如下：

- 当中轴线 AXES 保持强劲上升势头时，表明个股具有上升潜力，后市股价仍有上升空间；当中轴线 AXES 持续下跌时，表示个股仍有做空动能，后市股价将以跌势为主。
- 当股价位于中轴线 AXES 之下，中轴线由下降趋势逐渐走平时，投资者可以逢低逐步建仓，越跌越买。
- 当股价位于中轴线 AXES 之上，中轴线由上升趋势逐渐走平时，投资者可以越涨越卖，逢高逐级派发筹码。
- 股价经历过较长时间的下跌过程或较深跌幅后，如果出现股价迅速有效上穿中轴线 AXES 的情况，可以果断追涨买入。
- 当股价经历过较长时间的上涨或短期出现较大涨幅后，如果出现股价有效跌破中轴线 AXES 的情况，需果断离场。

当然这只是按中轴线进行操作的原则，在实际操作时还需结合其他方法来判断买卖点。在有些股票行情软件中没有中轴线指标 AXES，可以自行添加该指标。

应用实例——创建中轴线指标 AXES

这里以在通达信行情软件中创建中轴线指标 AXES 为例进行演示，在其他股票行情软件中创建指标公式的方法与此相似。

Step01 启动通达信股票行情软件，选择“功能/公式系统/公式管理器”命令。

Step02 打开“公式管理器”对话框，在此要创建公式类别，这里单击“用户”选项卡，然后在下面的树形列表中选择“趋势型”选项，单击右侧的“新建”按钮。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Step03 打开“指标公式编辑器”对话框，在“公式名称”文本框中输入“AXES”，在“公式描述”文本框中输入“中轴线指标”，在“画线方法”下拉列表框中选择“主图叠加”选项，在下面的公式编辑框中输入下面的代码“X:(MA(H,5)+MA(L,5)+MA(H,8)+MA(L,8)+MA(H,13)+MA(L,13)+MA(H,21)+MA(L,21)+MA(H,34)+MA(L,34))/10,LINETHICK2,COLORRED;”（代码中的符号均为半角）。

指标公式编辑器

①设置公式信息

公式名称 AXES　密码保护　公式类型 趋势型　画线方法 主图叠加　确 定

公式描述 中轴线指标　公式版本 0　显示小数 缺省位数　取 消

②选择该选项

参数1-4 | 参数5-8 | 参数9-12 | 参数13-16

参数 最小 最大 缺省

坐标线位置，最多6个，用分号分隔　自动

额外Y轴分界　值1　值2　值3　值4

编辑操作　插入函数　插入资源　引入公式　测试公式

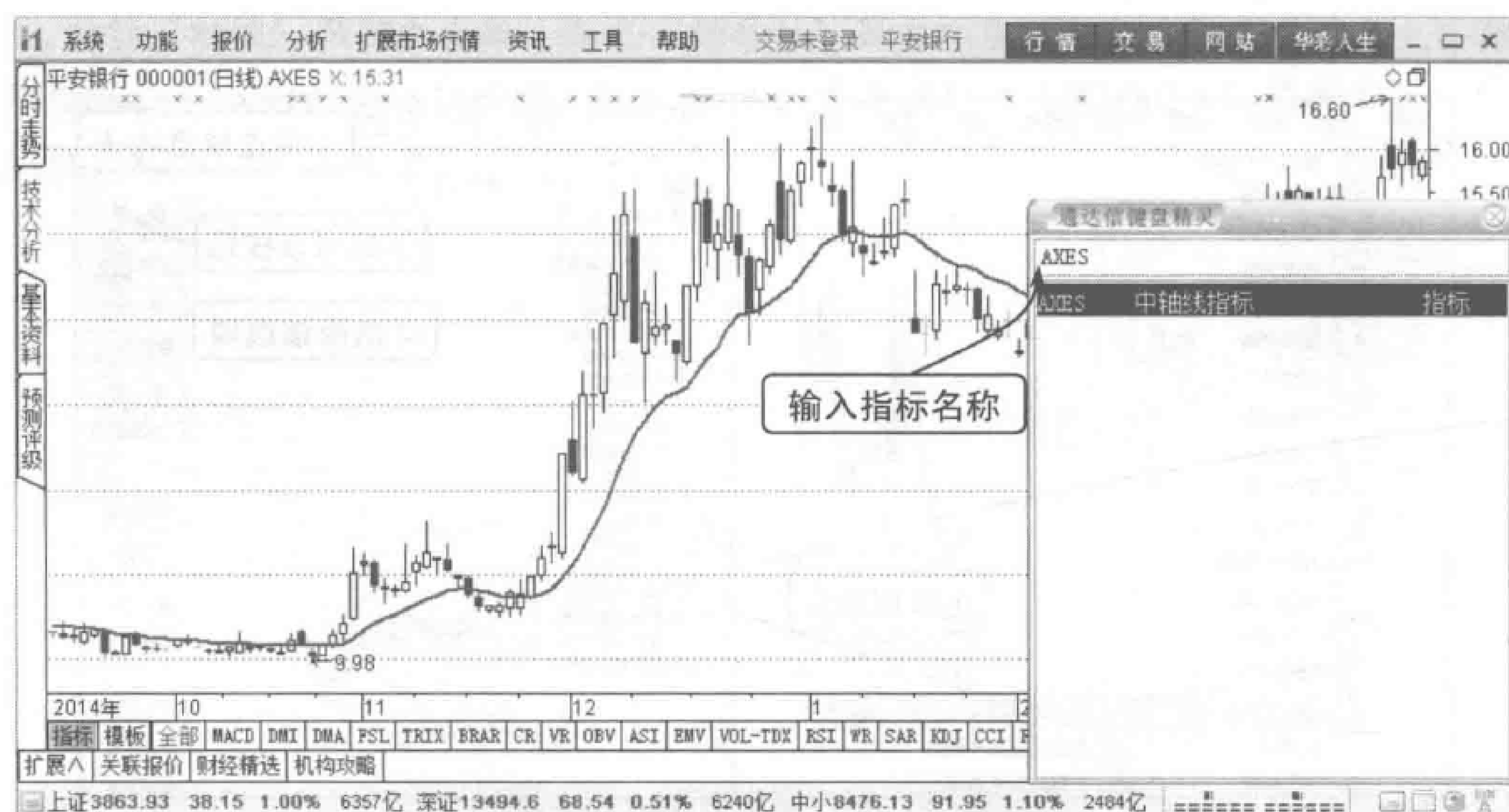
```
X:(MA(H,5)+MA(L,5)+MA(H,8)+MA(L,8)+MA(H,13)+MA(L,13)+
MA(H,21)+MA(L,21)+MA(H,34)+MA(L,34))/10,LINETHICK2,COLORRED;
```

③输入代码

输出X：(最高价的5日简单移动平均+最低价的5日简单移动平均+最高价的8日简单移动平均+最低价的8日简单移动平均+最高价的13日简单移动平均+最低价的13日简单移动平均+最高价的21日简单移动平均+最低价的21日简单移动平均+最高价的34日简单移动平均+最低价的34日简单移动平均)/10，线宽为2，画红色

动态翻译　测试结果　参数精灵　用法注释

Step04 单击右上方的“确定”按钮完成中轴线指标公式的创建。打开任何一只股票的K线图，在K线图中任意位置单击，然后输入“AXES”，输入时在右下角的键盘精灵中将出现该指标的名称。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Step05 按【Enter】键确认输入的指标，在K线图中便会出现AXES中轴线。

2. 波势

波势是指波段行情的整体运行趋势和方向。大多数情况下，波段行情的运行趋势是保持一定斜率的向上或向下运行，绝对水平的波段行情很少见。

波势可以用中轴线的斜率来判断，主要有如下几种情况。

- 波势在 AXES 指标上的反映就是中轴线的斜率，在上升趋势中，斜率越大，则上升势头越强劲，表明个股后市仍有上升空间。
- 在下降趋势中，斜率越大，则做空动能越强劲，表明个股后市仍有做空动能，后市股价将以跌势为主。
- 当股价大致呈水平运行并且波幅极小时，往往是行情即将突破的前兆。此时，除非有相当的把握确定股价会向上突破才可提前买入，否则应保持观望为好。

3. 波峰与波谷

波峰是指股价在波动过程中所达到的最大涨幅区域；波谷是指股价在波动过程中所达到的最大跌幅区域，如图 1-23 所示。



图 1-23 波峰与波谷

波谷与波峰是波段操作中的买进与卖出区域，在操作时主要通过箱体运动的箱顶和箱底、BOLL 布林线的上轨和下轨、趋势通道的上轨和下轨、成交密集区的边缘线、股价与轴线之间的平均偏离值等技术来判断，这些方法将在以后的章节中详细讲解。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4. 波长

波长是指股价完成一轮完整的波段行情所需要的时间。长线投资与短线投资孰优孰劣的争论在股市中由来已久，其实采用哪种投资方式都是建立在投资者主观意愿上的。

投资的长短应该以客观事实为依据，若行情波长较长就应该采用长线；若行情波长较短就采用短线，投资者需要去适应市场，而不能让市场来适应自己。

5. 波幅

波幅是指股价在波动过程中偏离平衡位置的最大距离。由于交易需要成本（佣金、印花税等），因此必须要有一定的获利空间才能进行波段操作，如果股价的波动幅度过小，就不宜采用波段操作。应选择股性活跃、波动幅度较大的个股进行波段操作。

1.5 制定不同时期的操作策略

在股市中，除了需要有效的技术分析外，还必须拟定良好的操作策略，缺乏完善的操作策略，即使技术分析的正确率很高，也有可能因为策略的不当而导致亏损；相反，制订了完善的策略，即使行情研判正确率不是很高，也能在市场中有所收获。

制订操作策略应根据个人资金量、个性特点等情况来进行，大体可参照如图 1-24 所示的指示进行制订。

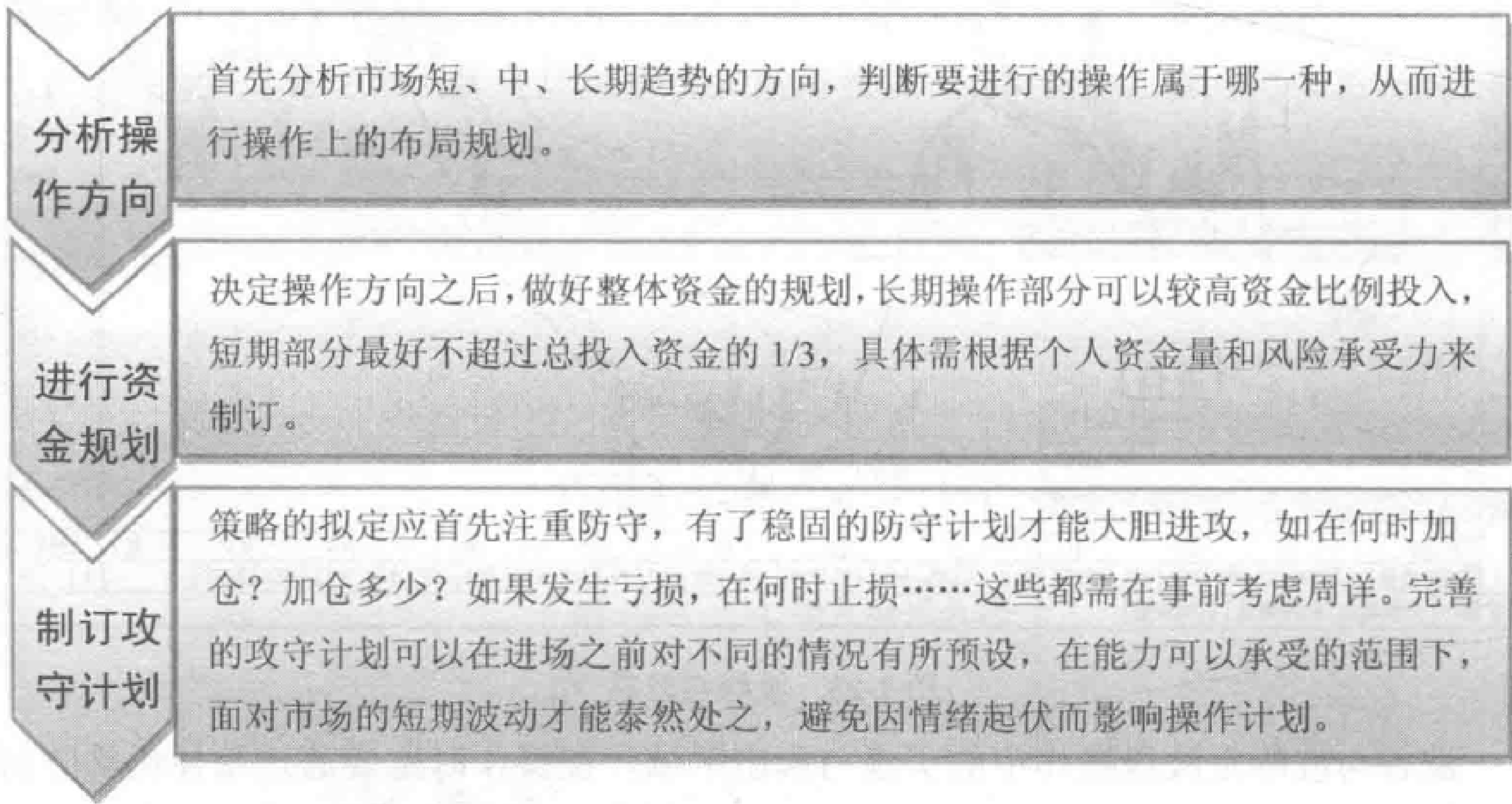


图 1-24　制订操作策略

下面谈谈在不同趋势下的交易模式，虽然不同的投资者有不同的操作风格，但尚未形成自己的交易策略的投资者，可以参考不同市场氛围下的操作思路来制订符合自己的策略。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1.5.1 横盘震荡趋势的操作思路

横盘震荡趋势会形成箱体，在这种趋势下可以根据前面的运行情况找出箱体的顶部和底部，根据价格的波动范围来进行交易，即到达箱顶位置附近时卖出，到达箱底位置附近时买入。

图 1-25 所示为金融街（000402）从 2014 年 5 月中旬到 11 月底的横盘震荡形成的箱体，遇到这种情况便可以按前面所说的方法进行操作。



图 1-25 横盘趋势形成的箱体

必须注意的是，横盘震荡趋势的结束必定选择向上或向下的方向。因此，依照箱顶卖箱底买的操作思路，在横盘震荡趋势结束后，会出现如下两种情况。

- 当在箱体顶部位置附近卖出后，股价向上突破箱顶，当有效突破后，可以再将筹码买回，虽然会比一直持股不动获得一段上涨利润，但回避了不确定的风险。
- 当在箱体底部位置附近买入后，股价向下跌破箱底，趋势变为下降趋势，此时一定要果断出局，千万不能因为犹豫而扩大损失，这个市场永远不缺机会，只要严格按照纪律进行操作，这点小小的损失在以后可以很快弥补回来的。

鉴于横盘震荡趋势的不确定性，在参与时建议只使用资金的 1/3，最多不超过 70%。

这又要分不同情况，如果是形成上升趋势后出现第一、二次横盘震荡，之后继续上涨的概率较大，这种情况可以稍微加大仓位；如果是形成下降趋势后出现横盘震荡，之后继续下跌的概率较大，参与时应适当减少仓位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1.5.2 下降趋势的操作思路

通过前面的学习，我们知道在下降趋势中操作，很容易出现资金的受损甚至套牢。因此，对于没有充足时间或技术分析能力不强的投资者来说，最好不参与下降趋势中的波段操作，直到趋势反转后再入市。

对于时间充足且有技术的投资者而言，即使要参与下降趋势中的波段，也要严格控制仓位。这里建议在下降趋势中参与波段反弹的仓位配置在 20%～40%之间。这要视不同的下跌阶段，根据情况而定，一般而言下降趋势有以下几个阶段。

1. 下降初段

在下降趋势形成之初，有一定经验的投资者会果断抛出股票，从而引发更大的下跌，随着抛售大军的增加，下跌速度会越来越快，逐渐形成恐慌性抛盘，因此在下降趋势形成之初，应果断出局，最好的方法就是空仓观望，并且不要轻易抢反弹。

2. 下降中期

随着下跌的进一步扩大，对市场反应后知后觉的高位买入者的损失也逐渐变大，但下跌动能也开始慢慢减弱。

造成这种现象的原因是，当账面亏损在 10%～20%区间时，明白过来的投资者仍有割肉的决心；当账面亏损达到 20%～30%时，即使明白过来，能下决心割肉的投资者也开始减少；当账面亏损达到 30%以上的时候，被套牢的投资者开始变得麻木，已经没有看账户的勇气。

此时，短线抢反弹的资金开始进场，由于市场卖盘很小，买盘稍微放量，股价便会出现一波较大的反弹，因此当下跌速度由急跌逐渐放缓，下跌幅度达到 30%左右，且成交量大幅萎缩时，可以用 20%～40%的资金参与反弹波段。



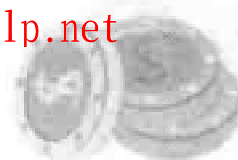
下降趋势中抢反弹的注意事项

在下降趋势中，抢反弹的速度一定要快，不能犹豫不决，否则等反弹一两天后再追入，极可能没有利润甚至出现亏损；当反弹行情出现卖点时，出货也要坚决，不能贪婪，必须提醒自己这只是下降趋势中的反弹而已，否则反弹完毕后的新一波下跌行情很快就会将你套牢。

3. 下降末期

当市场出现几轮较大幅度的“下跌→反弹→下跌”行情后，许多深度套牢的投资者已经不再看盘，纷纷“卧倒”，在下降中期抢反弹的许多投资者也陆陆续续被套在下跌的途中，经过几轮下跌后，整个市场人气低迷，成交量长期萎靡不振。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



通常此阶段比较磨人，有时候股价会横盘相当长的时间而无表现，而庄家建仓通常也在此阶段开始展开，但在时间不紧迫的情况下，他们会慢慢吸货，防止被散户投资者察觉。

因此，即使市场出现这种情况也不要轻易言底，稳妥的做法是必须等待市场出现反转信号之时再开始逐步建仓买入，在反转信号出现之前的所有上涨都以反弹操作方式对待。

1.5.3 上升趋势的操作思路

上升趋势的操作相对轻松，以持股为主，波段操作为辅，直到大顶出现时再全部卖出。当然，上升趋势也分不同的阶段。

1. 上升初期

上升趋势形成的初期，通常上涨速度比较缓慢，原因是由于前面经历了数波下跌，买气低迷，深套的投资者早已“卧倒”不动，还在市场里折腾的许多投资者并不敢确定上升趋势已经形成，仍然当作熊市反弹来操作，一有风吹草动便快速离场，主力也趁机吸筹。因此在上升初期，行情通常很缓慢，上涨幅度不大，很快会出现一定的回调。

在此过程中，投资者可以与主力同步操作，逢回调逐步买进看好的股票，连续上涨几日再稍作减仓操作，因为上升初期也存在上涨行情不能延续的风险，因此仓位保持在40%～60%为宜。

2. 上升中期

当行情在犹豫中前进，越走越高，越来越多的人看到趋势反转而加入买方大军，因此上涨行情逐渐加速，板块轮动速度加快，许多板块或个股经常不理会大盘走势出现一波连续的拉升，不时制造出赚钱效应，这时已经进入到上升中期，也是最赚钱的时段，激进的投资者可以全仓参与搏杀，稳健的投资者也可以将仓位提升至80%以上。

此阶段的最好操作就是持股不动。当然，有时间和技术的投资者为了获得更高的利润，还可以通过仓位的变动来获取上涨过程中的波动差价，如可以用60%～80%的资金持股不动，20%～40%的资金作为流动资金进行滚动操作，或短线参与此起彼伏的市场热点板块。

在上升趋势没有改变的前提下，60%～80%的资金一直持股不动，当所持股票出现连续拉升，短期内涨幅巨大而远离均线时，可在拉升到高位的过程中逐步减仓20%～40%，当股票回落后出现波谷企稳回升时，再在低位把仓位补到60%～80%，这样可以获取更大的收益。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3. 上升末期

当上升趋势经历了几轮“上涨→回调→上涨”行情，整体涨幅巨大，但每次上涨后回落的幅度越来越浅（此时由于绝大多数人看好市场，稍有回落便有大量资金抄入）。

同时利好消息满天飞，整个市场弥漫着浓浓的做多气氛，股价甚至脱离原来的上升通道，上升角度变得越来越陡峭。

当出现这种现象时就要特别注意了，疯狂的结局便是死亡，这标志着市场完全脱离理性，巨大的风险正在悄然逼近，此时投资者可以在整体市场的疯狂上涨中逐步减仓到50%以下。

因为对于大部分散户投资者来说，最难忍受的除了满仓套牢，还有空仓看上涨，因此可以留一部分仓位享受最后的疯狂，一旦市场的疯狂突然结束，暴跌即将来临，此时应迅速抛出最后的筹码，锁住利润。



锁住利润才是股市赢家

牛市中赚得再多，在熊市到来后能守住利润才是真正的赢家，10 万元涨到 20 万元需要 100%的涨幅，但 20 万元跌至 10 万元只需要 50%的跌幅，如果熊市来临还抱幻想，到手的利润来得慢去得快，到头来竹篮打水一场空，你也不是股市的赢家，有些投资者甚至还会出现亏损，那就更是输家了。

1.6 心态决定成败

炒股需要的不仅仅是技术，更需要拥有良好的心态，许多人炒股失败，不是输在技术上，而是输在自己的心态上。拥有良好心态，才能提升炒股能力。下面说说整体市场参与者的心态，再谈谈容易影响个体投资者心态的因素及克服方法。

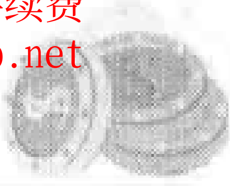
1.6.1 整体市场方向由投资者心态决定

股市指数的收市价和波动情况反映了一切市场行为。在股票市场，一部分人因为觉得政治局势稳定，所以买股票；另外一些人可能觉得经济前景乐观而买股票；又一部分人觉得利率可能会调低，值得在市场吸纳股票；还有一部分人因为有内幕消息获悉某上市公司会出现收购合并，所以购入股票……无论大家抱有什么样的态度，市价上升就反映了情绪，即使是不同的观点或角度。

相反，大家产生的恐惧因素也不同，有人认为局势将要动荡而产生恐慌；有人因为经济数据下滑而担心经济大萧条的来临；有人听到内幕消息说某大股东要出货套现……不论是什么因素，股市指数的升跌变化都反映了投资者的心态。

投资者持乐观态度，无论有理或无理、适中或过度，都会推动股价上升；投资

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



者悲观比例占上风，则不论是盲目恐惧还是确实有实质问题，或者是受其他人情绪影响也好，都会导致指数下挫而反映在市场上。



大量的无序产生有序

这如同河流中的水分子一样，虽然单个水分子的运动是杂乱无章的，河流中同时有向各个方向运动的水分子，但大量的无序却又形成了有序，使水流出现了整体的方向。

在股市中，虽然任何时候都同时存在做多与做空的投资者（否则便不会产生交易），但整体而言，做空的比例占绝对上风，市场就会下跌；做多的比例占绝对上风，市场就会上涨，而且在没有外部因素的干扰下，一种情绪会有持续性，直到物极必反而产生逆转。

股市指数代表了投资者心态，指数反映了市场的实际是乐观情绪占上风还是悲观情绪控制大局，这也是为什么炒股要依托大市顺势而为的缘故。

1.6.2 散户的常见心态

对于散户投资者而言，心态非常重要，比如顺势而为看起来简单，实际上很多人做不到，牛市赚小钱，熊市亏大钱，是许多散户投资者的通病，造成这种现象的根源还是心态，也可以说是人性的弱点。下面对散户的常见心态弱势进行剖析，以便大家借鉴，有则改之，无则加勉。

1. 贪婪

贪婪就是贪得无厌，赢得小利还要得大利，翻一番还要翻两番。一波行情明显进入尾声，特别是在上涨行情的后期阶段，还拼命想赚取市场的最后一分利润，不能够把握住交易节奏，结果往往得不偿失，当清醒过来的时候，已经深度套牢，之前的数次交易利润最终被贪婪吞没。

2. 恐惧

恐惧是对风险的过度恐慌，特别是刚入市场的散户往往是违反交易中“重势不重价”的原则，自己的每次交易都要与现实生活中的价格尺度进行比较，一次或多次亏损使得将多年的积蓄亏损掉，就变得视股票如洪水猛兽，这种心态导致其在以后的牛市中悲观保守，错失良机。

3. 吝惜

吝惜就是吝惜资金，这种心态常发生在散户短期被套，眼见亏损额度逐渐放大时，仍不忍痛下决定出局，最终错过及时止损的良机，以致被深度套牢，丧失大部分的资金。所谓“病来如山倒，病去如抽丝”，熊市应以保住本金为主，大势逆转就应果断出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4. 从众性

只要有人群的地方，就会有争论，而在争论的群体中存在着 3 种人：先知先觉者、后知后觉者和不知不觉者。

在股市中也是如此，当一部分人（如股评或大家认为的高手）的观点得到市场的验证后，散户就会长时间关注并跟从，这样又会影响更多的人。因此，随大溜是一种普遍的社会现象，往往当大部分散户都看得清方向的时候，就是行情要发生突变的时候。

当行情开始上涨的时候，一些缺乏知识、信息和独立判断能力的投资者开始出现从众的心理，当行情从底部启动时，大多数的人都会说是量小，是反弹，不能跟进；而当行情放巨量到顶部时，大多数人都说只要有量就还会创新高。主力机构利用散户的从众心理，拉升或砸盘，使多数人踏空，在行情末段才追涨，最终套牢。

为了克服从众弱点，应注意图 1-26 所示的 4 点。

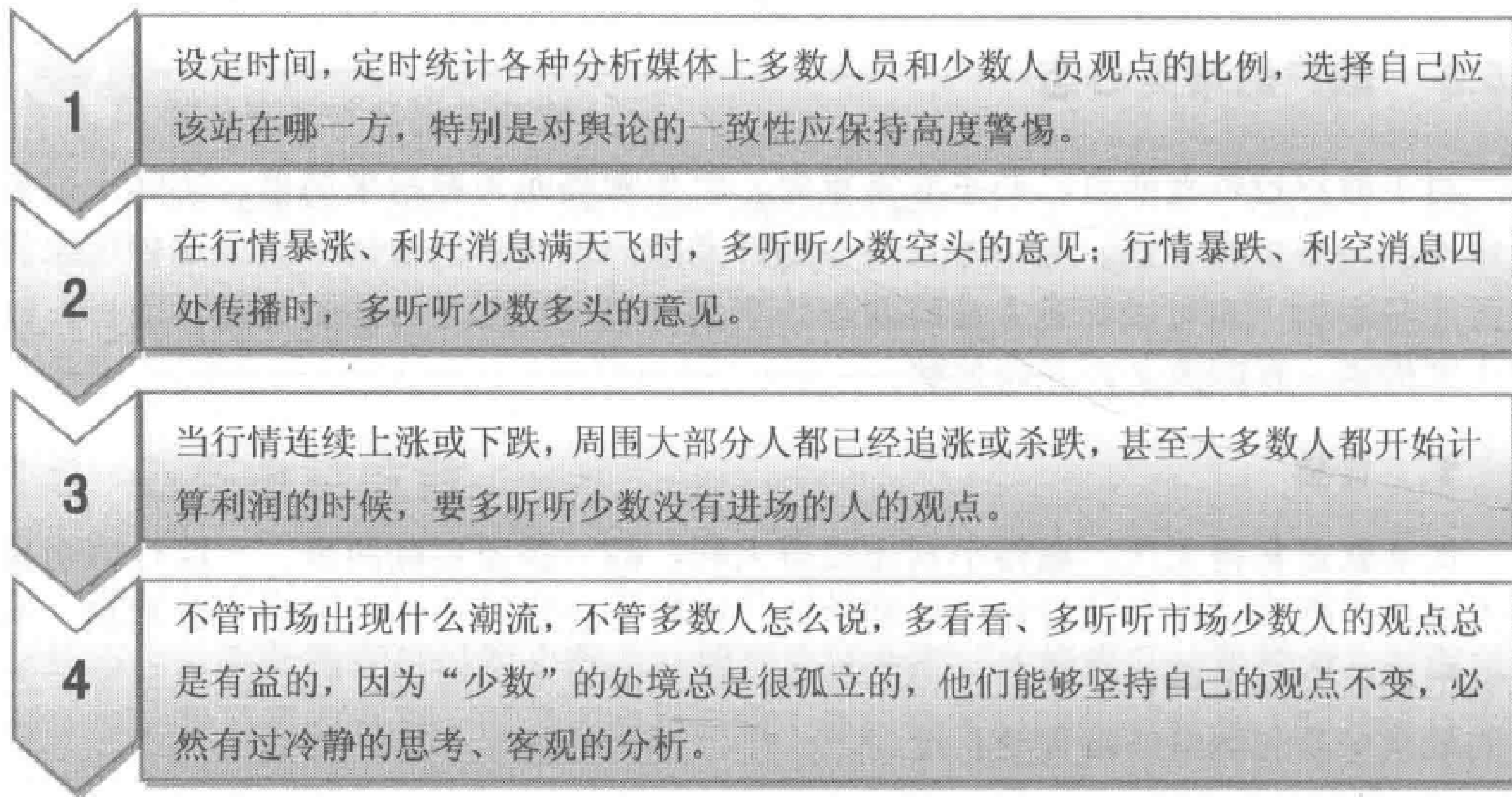


图 1-26　克服从众心理应注意的方面

5. 怨天尤人

许多投资者把交易的失败统统归罪于外界原因，如“运气差，没想到买进就出利空消息”、“政策打压”等，各种借口都有。

从心理学的角度分析，每个人都有心理自卫系统，出了问题会本能地先归罪于外界因素，这是一种缺乏自身反省能力的表现，属于自我毁灭的心理范畴。

对于这种心理问题，最常见的解决方法是建立一个交易日记，详细记载每天的交易情况和每次交易的理由，一段时间后，就可以从交易日记中找到模式，看看究竟是自己的问题还是外界的问题，总结出自己成功和失败的模式。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



6. 赌博

股市的赌博心态有两种：一种是个性好赌，欠缺其他分析手段；另一种是亏损累累，想快速回本而拼死一搏。

短线炒股其实就是投机，但在股市采取赌博的心态则是过度投机，把股市当成赌场，这种心态会导致投资者无论对胜利和失败都会产生畸形的反应，万万不可取。

1.6.3 炒股应量力而行

最后还不得不说一个对炒股心态影响非常大的方面，就是投入的资金占总资产的比例。

炒股首先需要的就是资金，没有资金一切都是空谈。作为一个新股民来说，切不可抱着短时间就能暴富的心态，而将自己的资金全部投入进去，一旦亏损套牢，将会给心态造成极坏的影响，从而影响操作策略的实施。

打个比方：将一块只有 10 公分宽的木板放在地上，任何小脑发育正常的人都能从上面走过去而不掉下来；如果将这块木板放在离地 5 米高的地方，能从上面通过去的人就会大大减少；提高到 10 米，能通过的人更少了；提高到 100 米，几乎没人能顺利地从上面走过去。

这就是心态的影响，木板宽度没变，变化的只是你的心态，你投入股市的资金占你总资产的比例越高，一旦发生亏损，心态受影响的程度就越大，而心态一旦变坏，本来判断正确都会因为心态的影响而做错，从而一错再错，陷入恶性循环。

所以入市炒股必须量力而行，一定要用长期闲置不用的资金，即使发生亏损也不会影响到生活质量，切不可将所有资金全部投入股市，更不可借钱炒股，尤其是炒股新手，即使闲置资金也不要一次性全额投入，应先拿少部分资金进行操作，锻炼技术，积累经验，待技术大幅提高，经验大大丰富后再增加投入的资金比。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

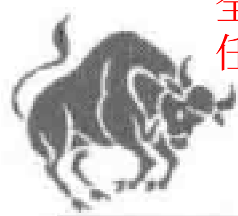
第2章

辨清大势，炒明白股

了解了趋势和波段操作的意义后，接下来的任务就是如何在变幻莫测的市场中快速理清趋势，只有辨清了大趋势，才能够做到顺势而为，这是趋势操作的前提条件，也是在股市中获取利润的必要条件。本章将介绍理清趋势的各种方法。

- 绘制趋势线
- 趋势线有效性的确认
- 趋势线的原理
- 趋势线的斜率
- 趋势线的修正
- 趋势线的有效突破
- 使用趋势线
- X线的类型
- X线的基本用法
- X线的力矩原理
- X线的使用要点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2.1 用趋势线判断大势

在第 1 章中多次提到趋势线，趋势线是利用已经发生的事例来推测未来大致走向的一种图形分析方法，下面来讲解绘制趋势线的方法，了解趋势线的形成原理及其在股市中的使用方法。

2.1.1 绘制趋势线

趋势线的绘制方法很简单，就是用画线的方法在 K 线图中将波段的低点或高点相连，绘制后如果位置没有放置正确，还可以调整趋势线的位置。

1. 绘制趋势线

不同方向趋势线的绘制方法也有所不同，上涨趋势和震荡趋势的趋势线是用直线将至少两个波段、波谷相连接；下跌趋势线是用直线将至少两个波段、波峰相连接。股票行情软件中都带有画线工具箱，通过工具箱中的直线工具便可绘制趋势线。



应用实例——绘制上涨趋势线与下跌趋势线

下面以在通达信行情软件中绘制上涨与下跌方向的趋势线为例进行演示，在其他股票行情软件中绘制趋势线的方法与此类似。

Step01 在通达信行情软件中打开要绘制其趋势线的股票，如这里打开深振业A（000006）的K线图，调整需要分析趋势的K线时间段，选择“工具/画线工具”命令（或按【Alt+F12】组合键）。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Step02 在软件界面中出现“画线工具”工具箱，单击工具箱中的“直线”按钮，鼠标指针变为形状，将其移至2014年6月20日的波段最低点处，按住鼠标左键不放，此时屏幕中出现一条直线，按住鼠标左键不放向右上方拖动。



Step03 拖动到第二个波段低点8月8日位置处的最低价处时释放鼠标左键，完成相邻两个波段低点的连接，绘制出上升趋势线。



Step04 打开零七股份（000007）的K线图，单击工具箱中的“直线”按钮，然后将变为形状的鼠标指针移至2013年10月23日的波段最高价位处，按住鼠标左键不放，此时屏幕中出现一条直线，按住鼠标左键不放向右下方拖动至2014年1月8日的波段最高价位处释放，绘制出下降趋势线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





在绘制趋势线的时候，如果在某一趋势中只运行了两个波段，则直接连接两个波段的最高点或最低点即可，如果已经运行了多个波段，则绘制的趋势线通过的波段高点或低点数量应尽可能得多，这样的趋势线支撑或压力更有效。

例如，深振业A（000006）在2014年6月至12月期间的上升趋势线就通过了更多的波段底，如图2-1所示。

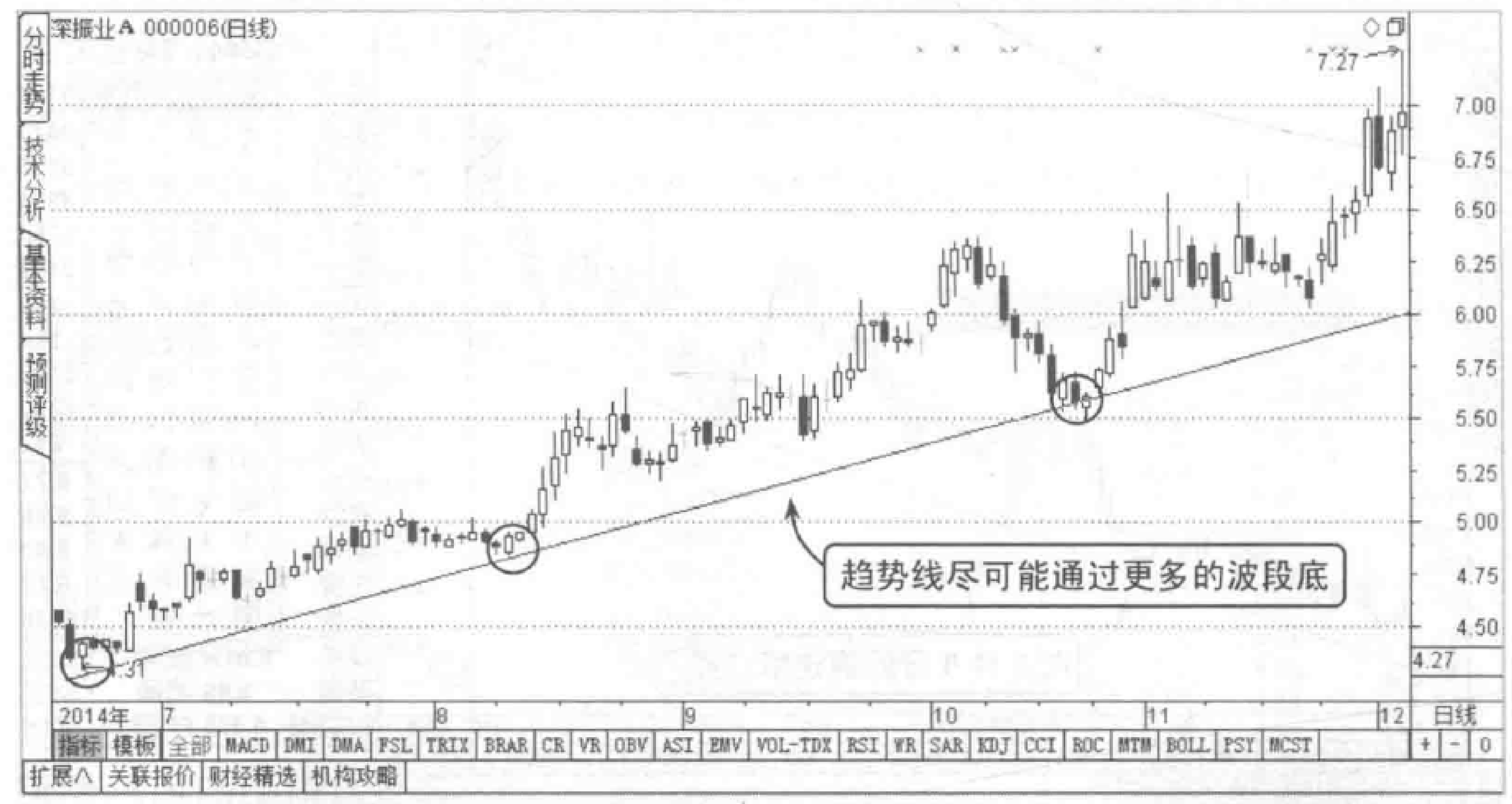


图2-1　深振业A的上升趋势线

另外，如果在要连接的某一个波段的最高或最低点是长长的上影或下影线而使趋势线偏离后面的走势较远时，也可根据情况选取位置使其通过更多的波段高点或低点，而不一定非要选取影线的最高点或最低点，如图2-2所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 2-2 灵活选取趋势线的位置

2. 调整趋势线位置

在绘制趋势线的时候，有时释放鼠标的位置不准确，绘制出的趋势线就出现一定的偏差，或者绘制后发现可以使趋势线通过更多的波段顶点或底点，就需要对其进行调整，使其有效性更高。

调整趋势线位置的方法很简单：单击绘制的趋势线，将其选中后，趋势线上将出现两个方块形状的控制点，将鼠标指针移到要调节其位置的控制点上，当其变成形状时，按住鼠标左键不放将其拖动到所需位置处释放即可，如图 2-3 所示。

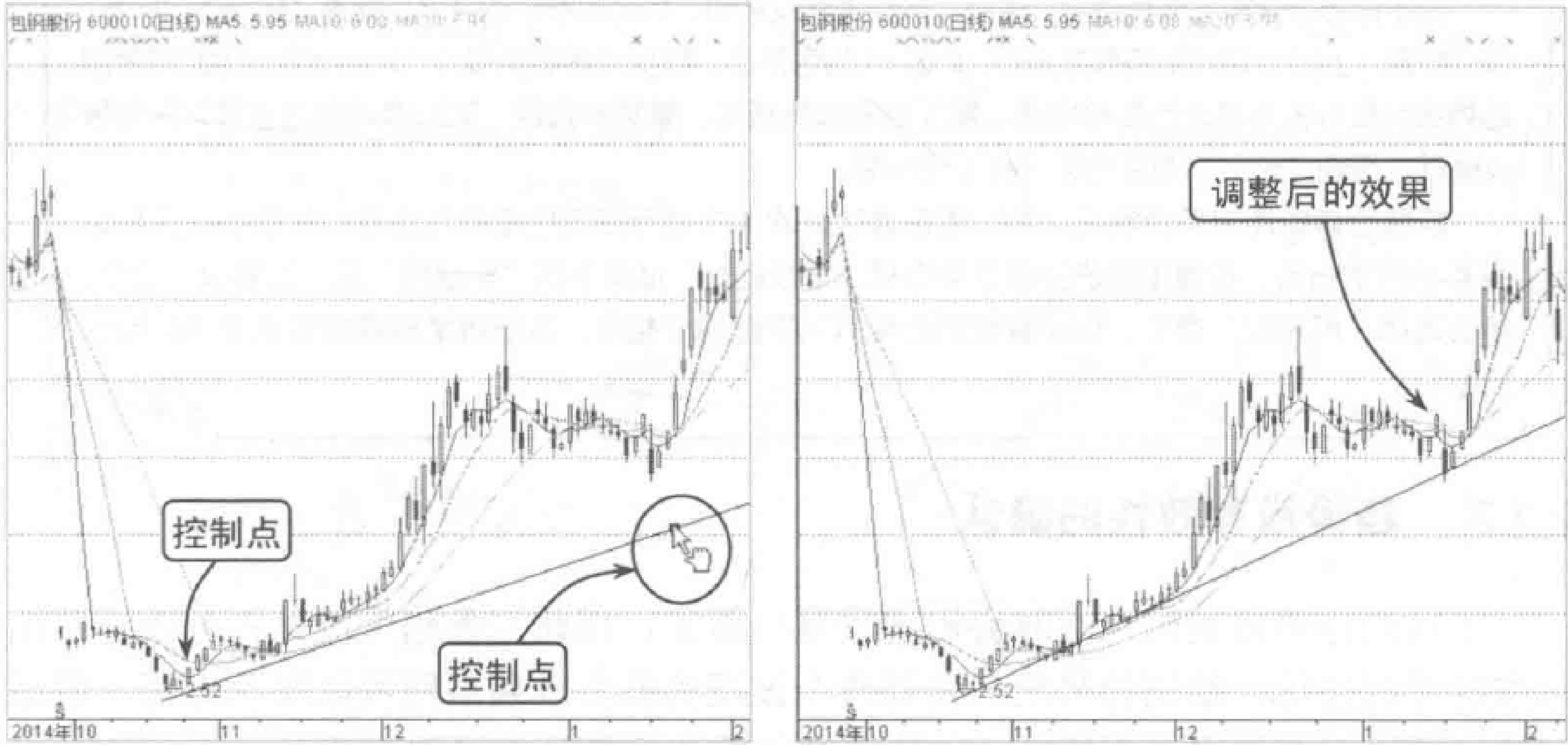


图 2-3 调整趋势线的位置

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



3. 绘制不同周期的趋势线

在K线图上绘制趋势线，就可以大致了解股价的未来发展方向，但在第1章中我们知道，趋势除了方向之分，还有时间之分，按波动的时间长短不同，趋势线也相应的有短期趋势线、中期趋势线、长期趋势线3种。

连接各短期波动高低点就形成短期趋势线；连接各中期波动高低点就形成中期趋势线；连接各长期波动高低点就形成长期趋势线，如图2-4所示。

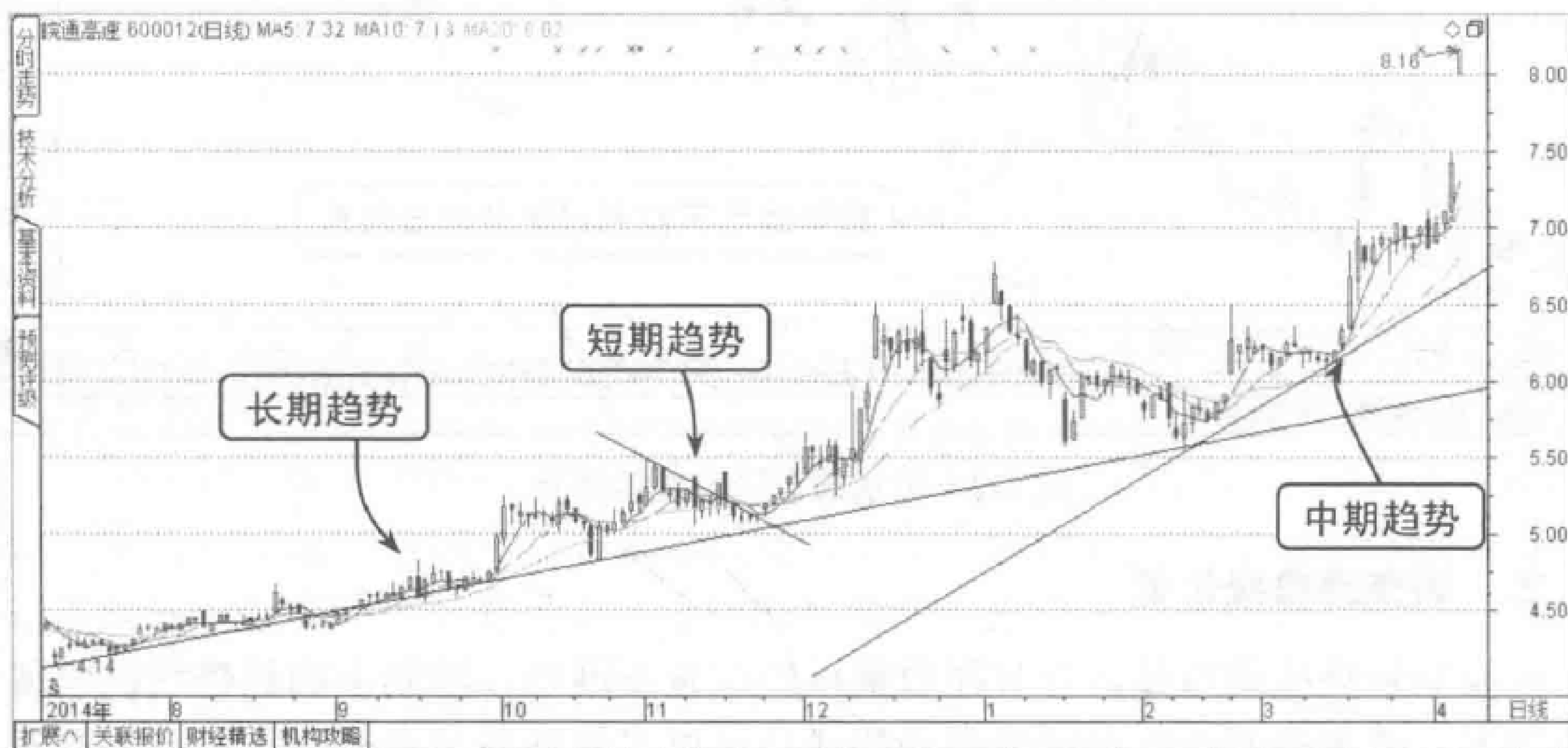


图2-4 不同周期的趋势线

绘制趋势线需对K线图复权处理

由于许多股票每年都有转股、送股、分红等除权活动，会造成股价的突然巨幅差（如原本20元/股的股票，上市公司对所有股东进行10送10的活动后，除权后将股价变成10元/股），因此在绘制趋势线时最好先对其进行复权处理，除了绘制趋势线外，看其他指标，如均线系统等也最好采用复权处理，否则突然的落差会带来分析上的不便。

股票行情软件中都有复权功能，如在通达信软件中进行复权处理的方法是：在任意一只股票的K线图上右击，在弹出的快捷菜单中选择"复权处理"命令下的"前复权"或"后复权"命令，建议选择"前复权"命令，以使复权后的现价与实际现价相同，本书所举股票均是前复权处理后的图形。

2.1.2 趋势线有效性的确认

在新的趋势出现时，有时会出现反复与假象，因此一条趋势线是否有效，要经过验证才能确认，绘制趋势线只需要两个波段的低点或高点便可以绘制出来，但还需要得到第三个波段高点或低点的验证才能确认这条趋势线的有效性。

例如，ST川化从2014年6月下旬开始上涨，在2014年11月6日形成第一个波段高点后股价开始上升，在2014年12月9日形成的第二个波段高点低于11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

月 6 日的波段高点。因此，可以绘制一根下跌趋势线，但之后股价再次回落至该趋势线后上涨突破该趋势线，并没有见顶回落，因此该趋势线是无效的，如图 2-5 所示。



图 2-5　无效的趋势线

同样，下跌趋势中出现两个顶部逐步升高的波段，虽然可以绘制一条支撑线，但还不能证明该上涨趋势有效，需要后面的走势再次下跌至该趋势线附近时结束下跌而转为上升并创出新高，才能确定该趋势线有效。

当然，时间周期的选择也很重要，如果选择的周期较长，例如周 K 线图上选择的波段，或在日 K 线图上选择的大波段，即使只有两个波段的高低点形成的趋势线，其有效性也相当高。图 2-6 所示的 K 线图中过两个大波段的低点的趋势线就有效。

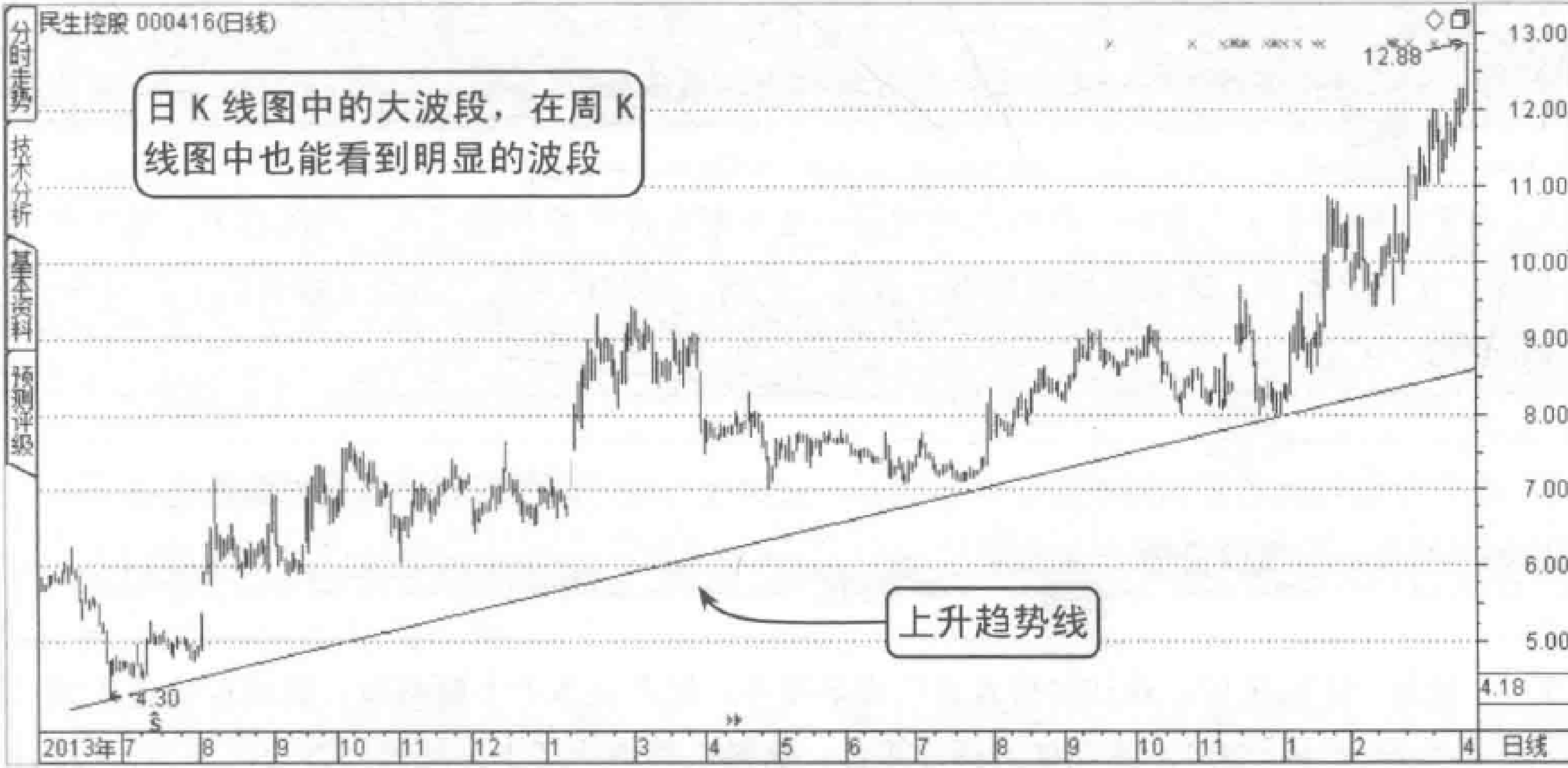


图 2-6　选择大波段低点趋势线有效性高

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方都用无我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


再比如，日K线中的两个波段低点或高点形成的趋势线，在60分钟K线图中也可能会有多个波段低点或高点落在该趋势线上，因此在小时K线图中这条趋势线有效。但根据小周期服从大周期的原则，应按较大一级的时间周期来分析。

2.1.3 趋势线的原理

绘制趋势线后会发现，在许多股票的K线图中，如果在上升趋势中将各波段回调的低点分别用直线相连接，这些低点大多在这根直线上，以后形成的多个回调低点也会在这条线的位置左右止跌回升。

而在下降趋势中将各反弹的高点相连，反弹的高点也经常在这根直线上再次拐头下跌。

为什么在趋势线附近会形成波段的高、低点呢？下面来剖析这种现象的形成原因。

1. 支撑线的形成原因

支撑线，又称为抵抗线，在上升趋势中绘制的上升趋势线即支撑线。上涨行情中，当股价回落到之前波段低点形成的支撑线价位附近时，通常股价会停止下跌并回升。

由于买卖股票的决策和行为都与投资者的心理相关，因此这种现象的形成也与投资者的心理活动相关，具体过程如图2-7所示。

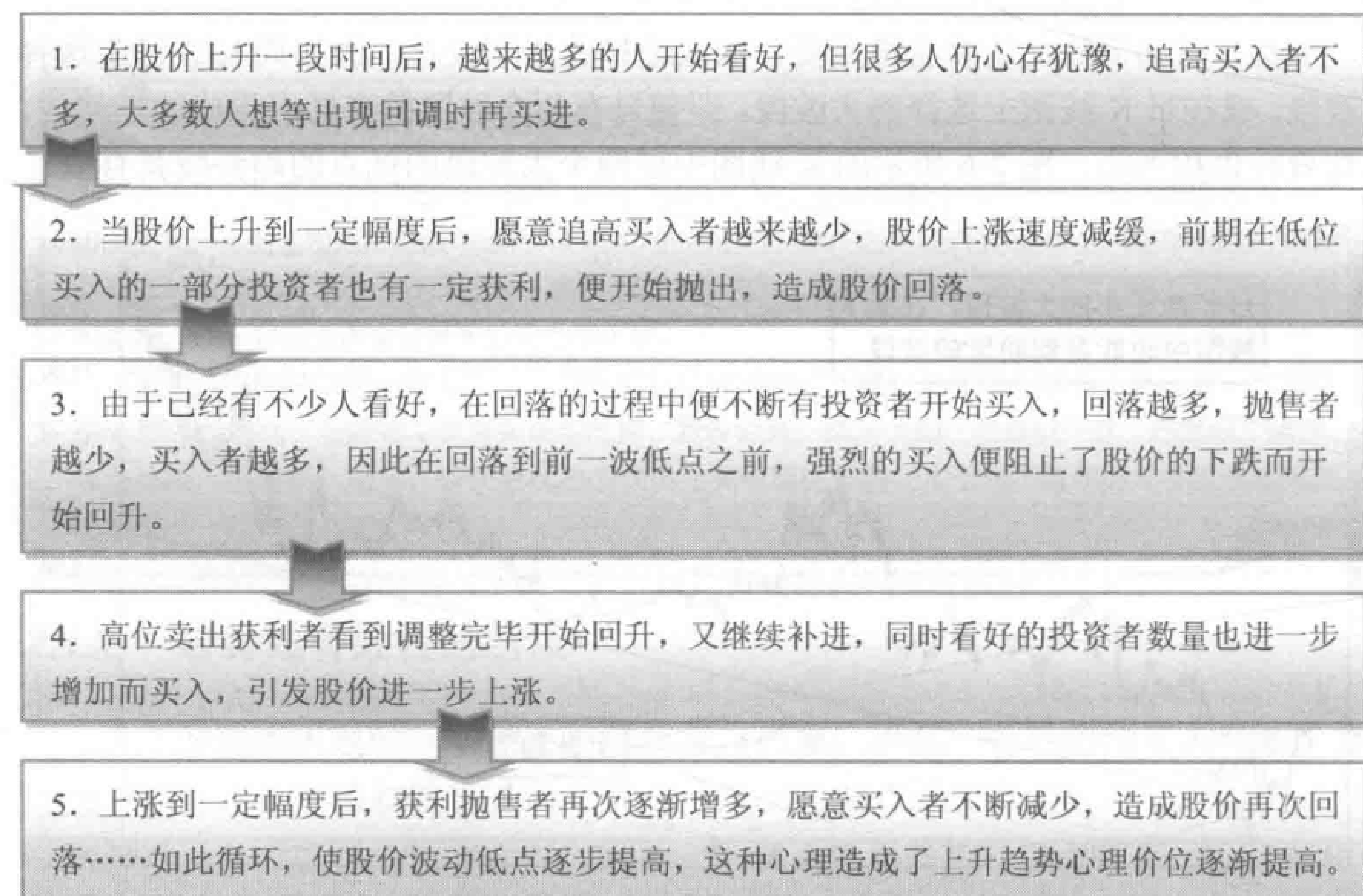


图2-7 上升支撑线形成的过程

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如果看好者越多，则回落时抛售者就越少，加入买方者就越多，则回落的低点位置相对于前一波段低点就越高，股价上涨就越快，这就使趋势线形成了不同的上涨斜率，关于趋势线斜率的意义与作用将在后面讲解。

2. 压力线的形成原因

压力线，又称为阻力线，在下跌趋势中绘制的下跌趋势线就是压力线。在下跌行情中，当股价反弹到前一波段高点附近时，股价便会停止上涨，甚至回落。

形成压力线的过程与形成支撑线的过程相反，具体过程如图 2-8 所示。

1. 在股价下跌一段时间后，越来越多的人开始看空，但高位被套者仍心存幻想不肯抛出筹码，即使明白趋势走坏也想等出现反弹时再卖出。

2. 当股价下跌到一定幅度后，愿意割肉止损者越来越少，当缩量明显且跌速减缓时，便会有短线投资者开始陆续抄底，一些高位套牢者也进行补仓企图降低持股成本，引发股价反弹。

3. 由于已经有不少人看空，在反弹上涨的过程中便不断有高位被套者和短线抄底获利者开始卖出，反弹越多，抛售者越多，买入者越少，因此在上涨到前一波段高点之前，强烈的卖气便阻止了股价的反弹而开始下跌。

4. 更多的高位被套者或补仓者，以及低位抄底获利者看到股价反弹完毕开始下跌，又继续抛出，引发股价进一步下跌。

5. 下跌到一定幅度后，高位被套和一部分抢反弹被套者愿意割肉止损的越来越少，短线抄底盘越来越多……如此循环，使股价波动高点逐步降低，造成了下跌趋势心理价位逐步下降。

图 2-8 下跌压力线形成的过程

如果看空者越多，则反弹时抛售者就越多，加入空方阵营的就越多，则反弹的高点位置相对于前一波段高点就越远，股价整体下跌速度就越快，这就使趋势线形成了不同的下降斜率。

3. 支撑线与压力线的转化

支撑线和压力线的地位不是一成不变的，有时候它们是可以被改变的，改变它们的条件是被足够强大的股价变动突破。

我们知道，任何趋势不可能一直不变，如上升趋势在一定条件下会转变为下跌趋势或整理趋势，那么上升趋势支撑线就有被跌破的时候，一旦股价跌破了上升趋势支撑线，这个支撑线就变成了压力线。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



应用实例——支撑线与压力线的转换分析

民生控股（000416）从 2013 年 8 月形成上升趋势线之后，于 2014 年 4 月 24 日跌破该趋势线，之后股价上升到该趋势线便被压回，如图 2-9 所示。



图 2-9　支撑线变压力线

同理，一条压力线被突破，这个压力线就变成了支撑线，如深赤湾 A（000022）从 2013 年 11 月 25 日之后形成下跌趋势线之后，于 2014 年 2 月 10 日突破该趋势线，之后股价每次跌到该趋势线便受到支撑止跌甚至回升，如图 2-10 所示。



图 2-10　压力线变支撑线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

现在，这个市场中会使用趋势线的投资者越来越多，在上涨趋势中，越来越多的人通过绘制支撑线来抄波段底，在下跌趋势中通过绘制压力线来逃反弹顶，因此股价一到趋势线附近时便会形成强烈的买气或卖气，这样趋势线的效应也就更高了。

2.1.4 趋势线的斜率

前面提到，在上涨趋势中，看好者越多，股价上涨就越快，虽然股价也是以波动形式上涨，但形成的趋势线更陡，这就是趋势线的斜率。

趋势线的斜率即趋势线与水平方向形成的夹角，在上涨趋势中，夹角越小，该股入主的庄家或跟风者的资金实力越弱，上涨速度越慢；夹角越大，庄家或跟风者的资金实力越强，上涨速度越快。

例如，两只股票都从2015年1月19日开始一波上涨，如图2-11（左）所示的深康佳A（000016）的上升趋势线斜率较大，至2015年4月7日，股价已经超过100%的涨幅。

而如图2-11（右）所示的德赛电池（000049）的上升趋势线斜率较小，至2015年4月7日股价涨幅为52%左右。

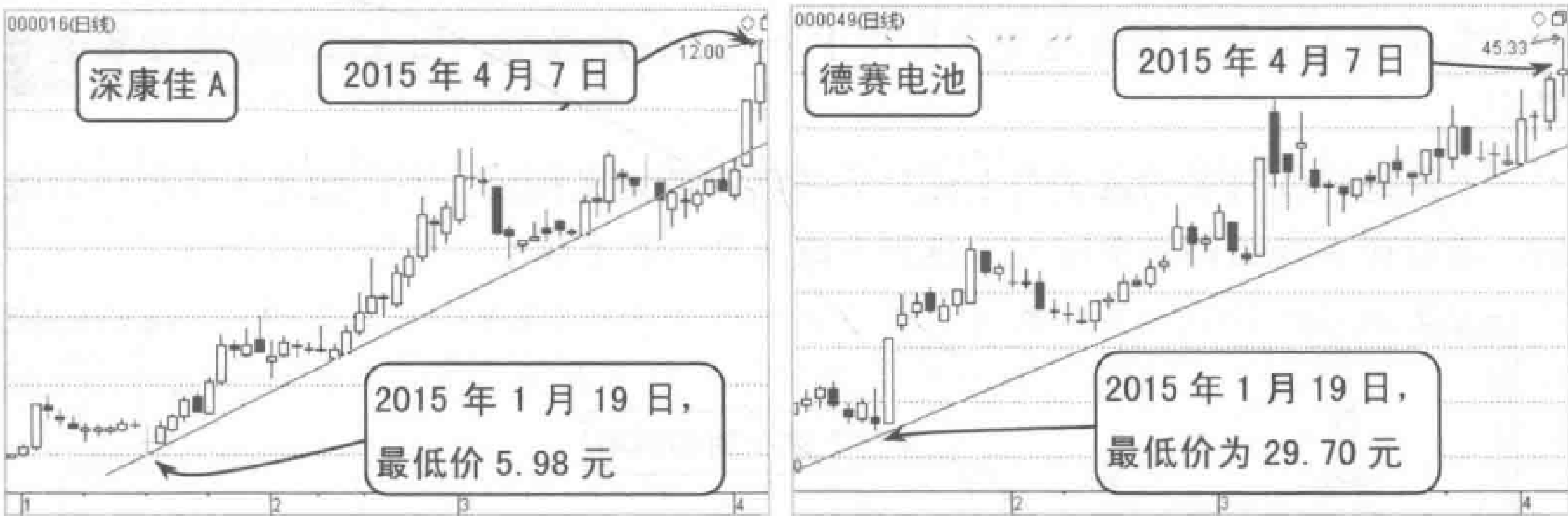


图 2-11 趋势线的斜率大小与涨幅的关系

通常趋势线的斜率越小（有一度限度，如果斜率太小，则属整理趋势），该趋势线越有效，可持续性越长久；斜率越大，该趋势线的有效性越小，可持续性越弱，所以大多数股票中，小级别趋势线的斜率总是大于大级别趋势线的斜率。

当上升趋势线的斜率过大，也就是形成疯狂拉升时，行情突然发生逆转的概率越大。

当然这也跟上涨的阶段有关，一般同一只股票，上涨初期的斜率通常较小，越到后期，斜率越大，当达到疯狂上涨的程度时，行情通常会在某天戛然而止发生逆转，如图2-12所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



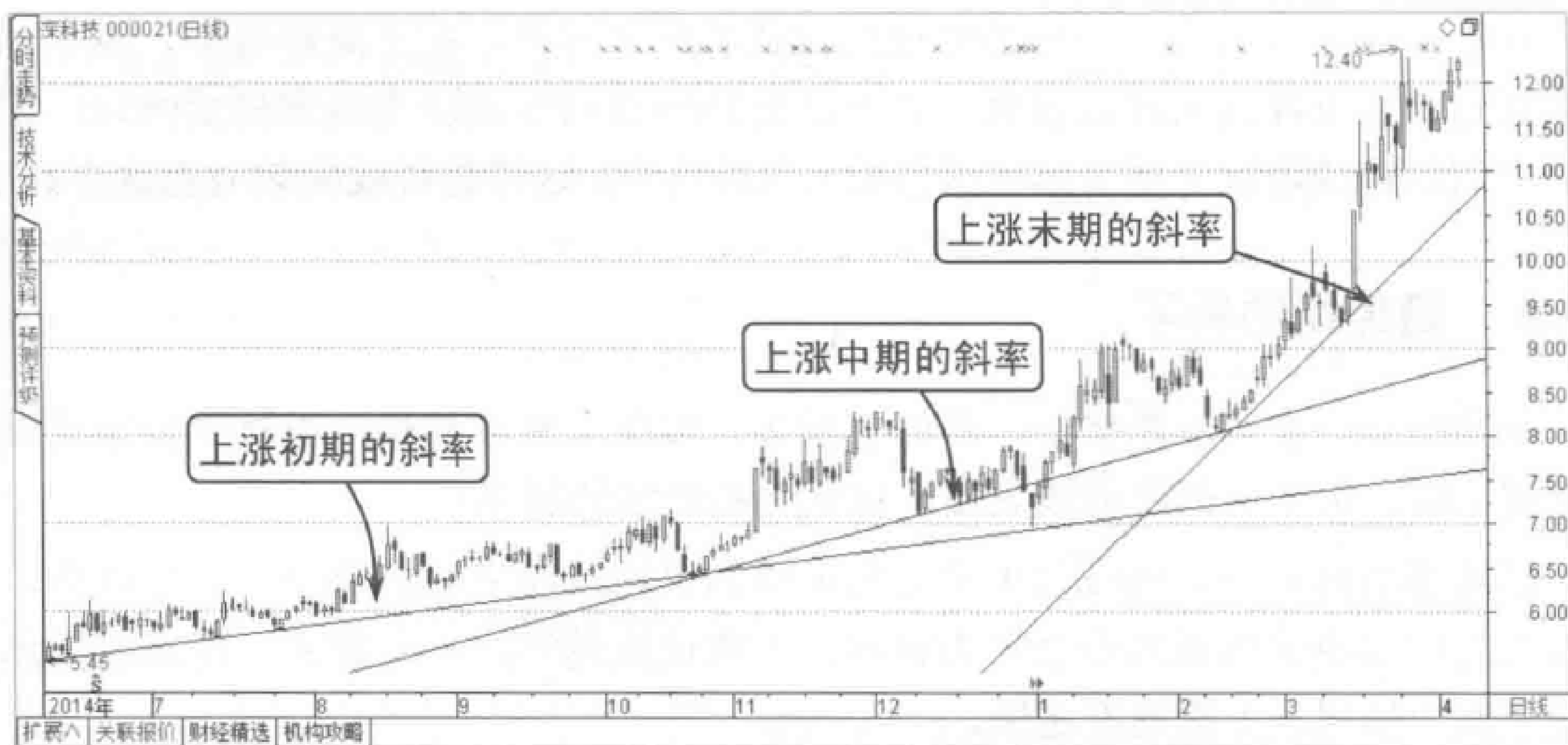


图 2-12　上涨趋势不同阶段中趋势线斜率的变化

那么趋势线的斜率多大最有效呢？一般会认为斜率在20°～40°之间的趋势线较为可靠，但是这个数据具有较大的主观性，因为现在都是用股票行情软件分析K线。

K线图的显示范围可以随意缩放，使得同一根趋势线在不同显示范围下，其斜率也发生很大变化，因此这更多取决于个人的应用经验，而无法用固定的数值来界定。

下跌趋势线斜率的意义与上涨趋势线斜率的意义相反，不同的是下跌趋势形成后，通常在下跌初期斜率较大，越到下跌末期，斜率越小，如图2-13所示。

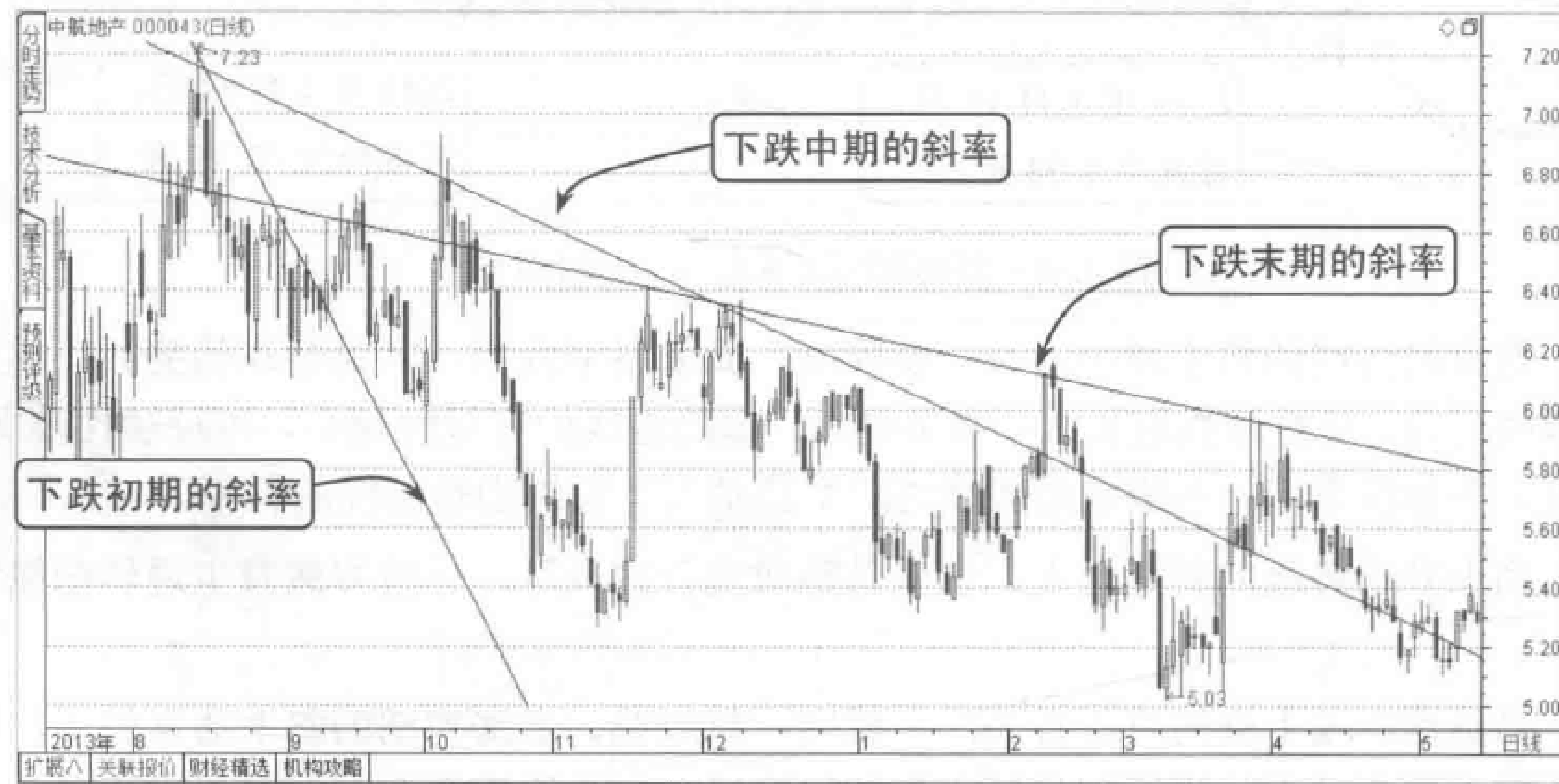
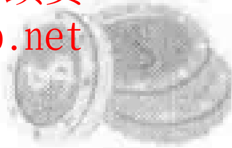


图 2-13　下跌趋势不同阶段中趋势线斜率的变化

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





调节 K 线图的显示范围

在股票行情软件中，切换到 K 线图显示状态时，按【↓】键可以增加软件中显示的 K 线数量，增加 K 线的显示数量后，K 线的体积将缩小；按【↑】键可以减少显示的 K 线数量，减少 K 线的显示数量后 K 线的体积将增大。由于 K 线的数量不同，同一屏幕中显示的股价最高与最低价也有可能不同，当变动范围大时，软件就会自动缩小 K 线的显示比例，因此趋势线的斜率也就发生了变化，所以说趋势线的斜率有很大的主观性，需个人在使用中积累经验来判断。

2.1.5 趋势线的修正

我们知道，有时候行情刚刚反转，仅靠两个波段顶点形成的趋势线未必有效，当后面的走势不支持原来的趋势线，就需要修正趋势线。

如股价突破原趋势线后再形成波段顶点或底点，就应将确定趋势线的第二点更改为与突破趋势线形成的新的波段顶点或底点连接起来，从而组成一根新的趋势线，以提高趋势分析的准确性和可靠性。



应用实例——修正上升趋势线

下面以泛海控股（000046）下跌后出现反转时的情况为例说明修正趋势线的具体方法。

Step01 泛海控股从2014年3月下旬开始长期下跌，在2014年6月20日和7月25日出现两个上升波段的低点，用前面的画线方法将这两个点连接起来。



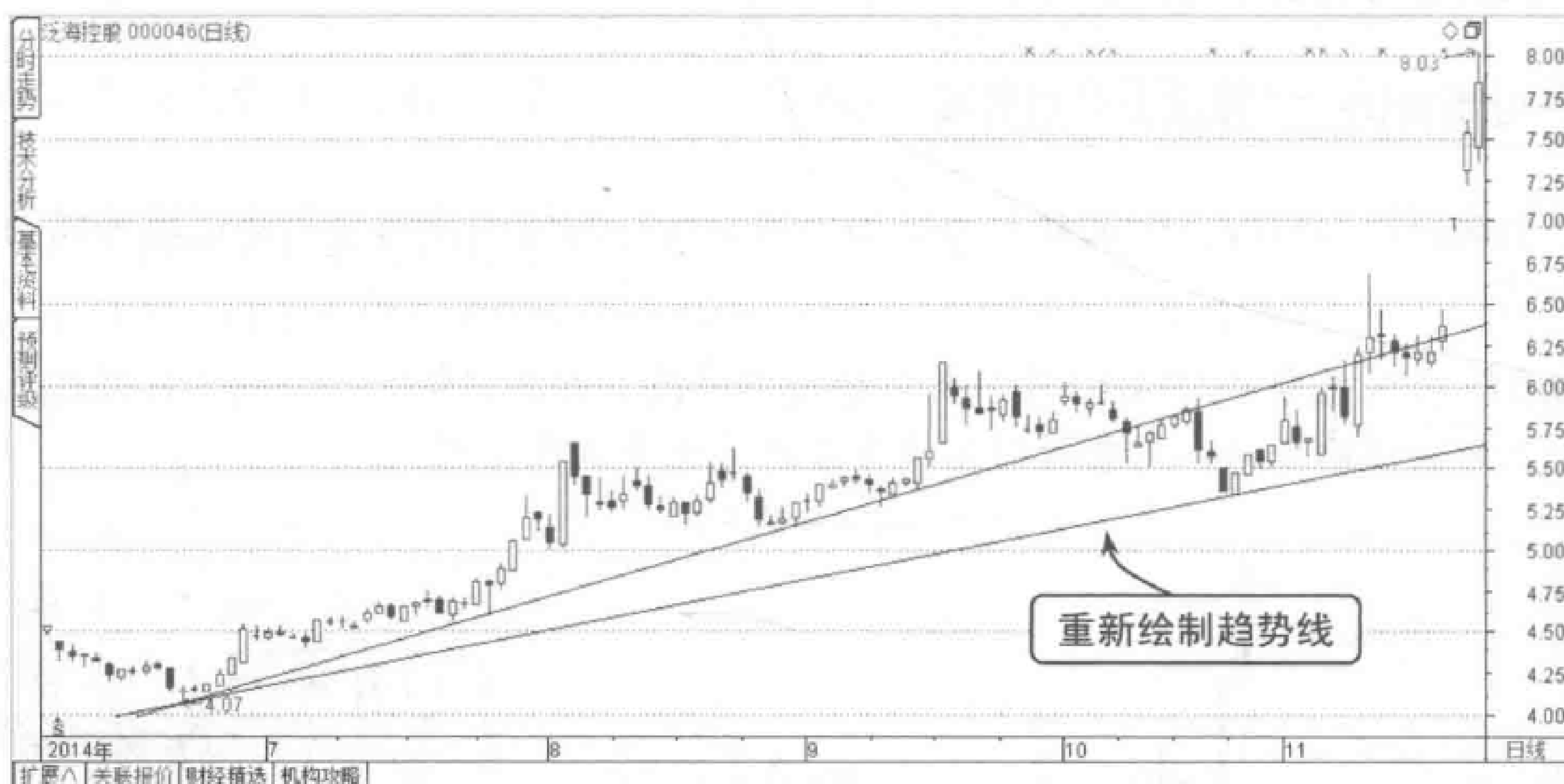
Step02 在2014年10月16日股价跌破该趋势线，暂不理会趋势线的位置，但要观察股价能否在短期内重返趋势线上方。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何期方费用找我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





Step03 当行情又重新走出一个明显的波段低点时，重新连接最初的低点与新波段的低点，绘制一条新的趋势线，由于原来的趋势线对股价有压力作用，因此暂保持原来的趋势线，通过两条趋势线来分析未来一段时间内的行情。



修正趋势线后，如果以后股价又上升到第一条趋势线的上方，则第一条趋势线的压力作用消失，此时便可以删除第一条趋势线了（单击趋势线将其选中后，按键盘上【Delete】键将其删除）。

如果第一条趋势线的斜率较大，在跌破形成新趋势线后，股价通常难以再越过第一条趋势线了。

还有一种情况就是行情持续的时间较长后，会形成大的波浪状，此时可以保持连接大波段低点或顶点的趋势线作为中长期趋势线，在近期的走势行情上绘制中短期趋势线，这样就形成了不同周期的趋势线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1.6 趋势线的有效突破

趋势线总有被突破的时候，这个突破包括向上突破和向下跌破，但有时候向上突破一两天又跌了回来，或者向下跌破一两天又重新返回趋势线上方，这就容易让投资者被诱入或被洗出该股。因此，需要对突破的有效性进行判断。突破趋势线要成为有效的突破，必须同时满足幅度、成交量和时间几个条件才能算有效突破。

1. 突破的幅度要求

无论向上突破压力线还是向下突破支撑线，均以收盘后突破幅度超过3%为有效突破，否则为假突破。

这种情况通常发生在突破整理形态的支撑或压力线上，在下跌或上升趋势线上很少发生，如果在下跌或上升趋势线上发生，一般升破或跌破趋势线的幅度通常都会超过3%，所以在这两种趋势下单看幅度有效性不高。

应用实例——冀东水泥（000401）突破趋势线分析

如图2-14所示，冀东水泥在2014年6月份开始上涨，8月后形成一段矩形整理，在2014年8月29日向下突破整理形态，股价看似下跌，但幅度没有超过3%，随后股价重新上升完成矩形整理，并开始新一轮下跌。

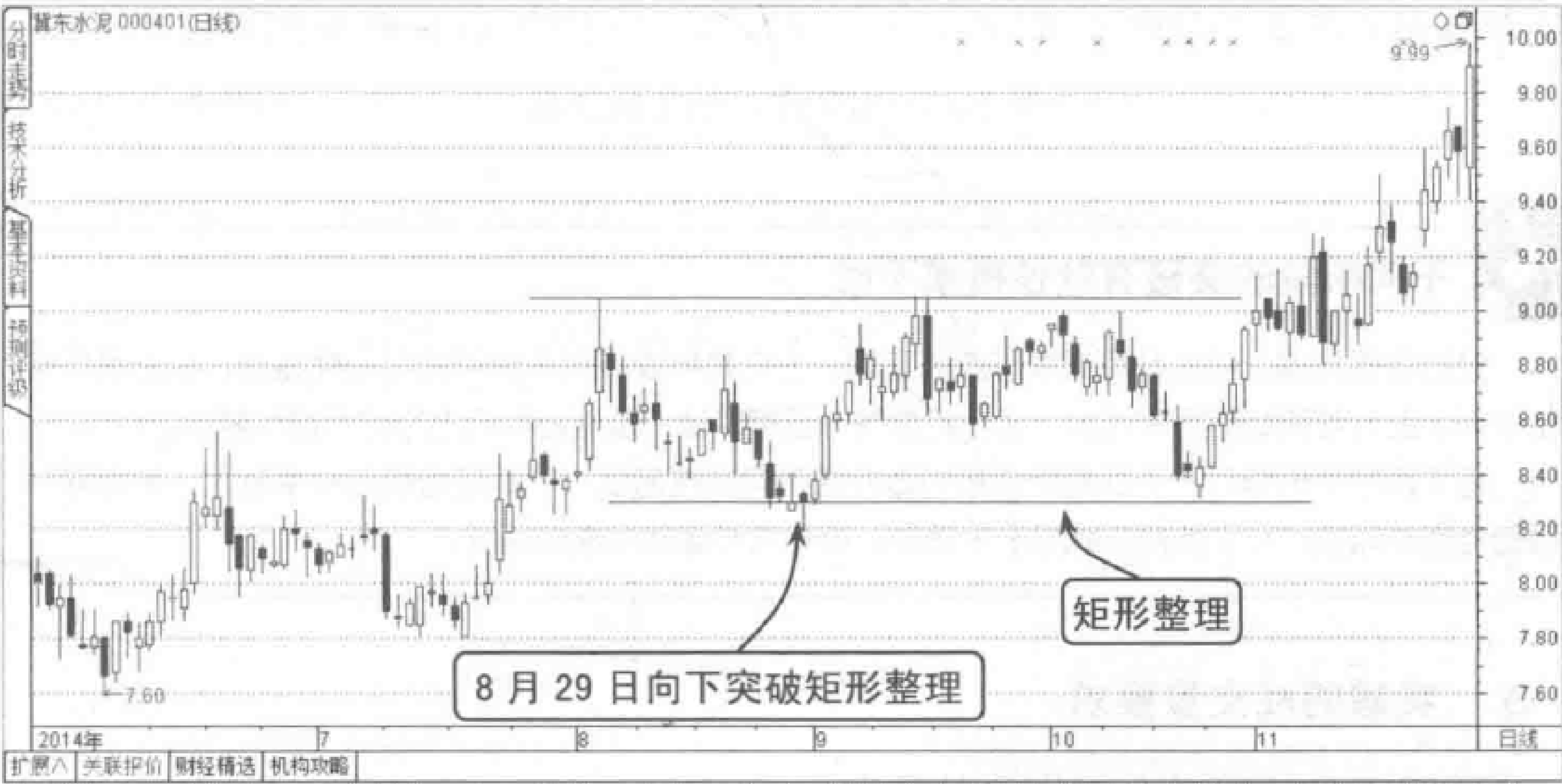


图2-14 虚假的小幅度突破

整理形态并非完全水平

整理形态是指接近于水平横盘的形态，而非完全水平，许多整理形态如W底、M头的颈线，以及三角、楔形、旗形整理的上下边线都属于这类趋势线，关于整理形态将在以后的章节中详细讲解。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 突破的时间要求

满足时间条件，突破压力线后需 3 个交易日不跌回压力线下方才算有效；跌破支撑线后需 3 个交易日不升回该支撑线上方才算有效，时间越长有效性越高。



应用实例——粤高速 A（000429）突破趋势线分析

如图 2-15 所示，粤高速 A 从 2014 年 9 月初形成长期上升趋势后，在 2015 年 2 月 6 日跌破该支撑线，但跌破后第三天股价又重新返回该趋势线上方，因此不能算有效的跌破，原趋势线仍然有效。



图 2-15　时间不足的无效跌破



不同阶段的突破有效性概率不同

经过观察发现，在上升趋势线形成的初期，上升趋势线被有效跌破的可能性越低；在上涨行情的末期，上升趋势线的斜率过大，上升趋势线一旦被跌破，重返趋势线上方的可能性越小。

在下跌趋势形成后，下跌趋势线被有效升破的可能性越低；下跌趋势线的斜率越大，被有效升破的可能性越低，在下跌趋势线趋于平缓后，被有效升破的可能性越高。

3. 突破的成交量要求

突破的成交量要求有如下 3 种情况。

◆ 向上突破

在满足突破幅度和突破时间两个条件的情况下，向上突破还必须要求成交量在突破的同时放大，有效性才高。

向上突破要求的放量，是指相对于近期一段时间的成交量，如果在突破重要趋势线时，量不能明显放大，则有效性非常低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

应用实例——山东路桥（000498）向上突破趋势线分析

如图 2-16 所示，山东路桥从 2013 年 12 月形成长期下跌趋势后，在 2014 年 4 月 4 日突破该下降压力线。突破后的时间也超过了 3 天，但突破时成交量非常小，并没有明显放大，之后股价再次震荡下跌。

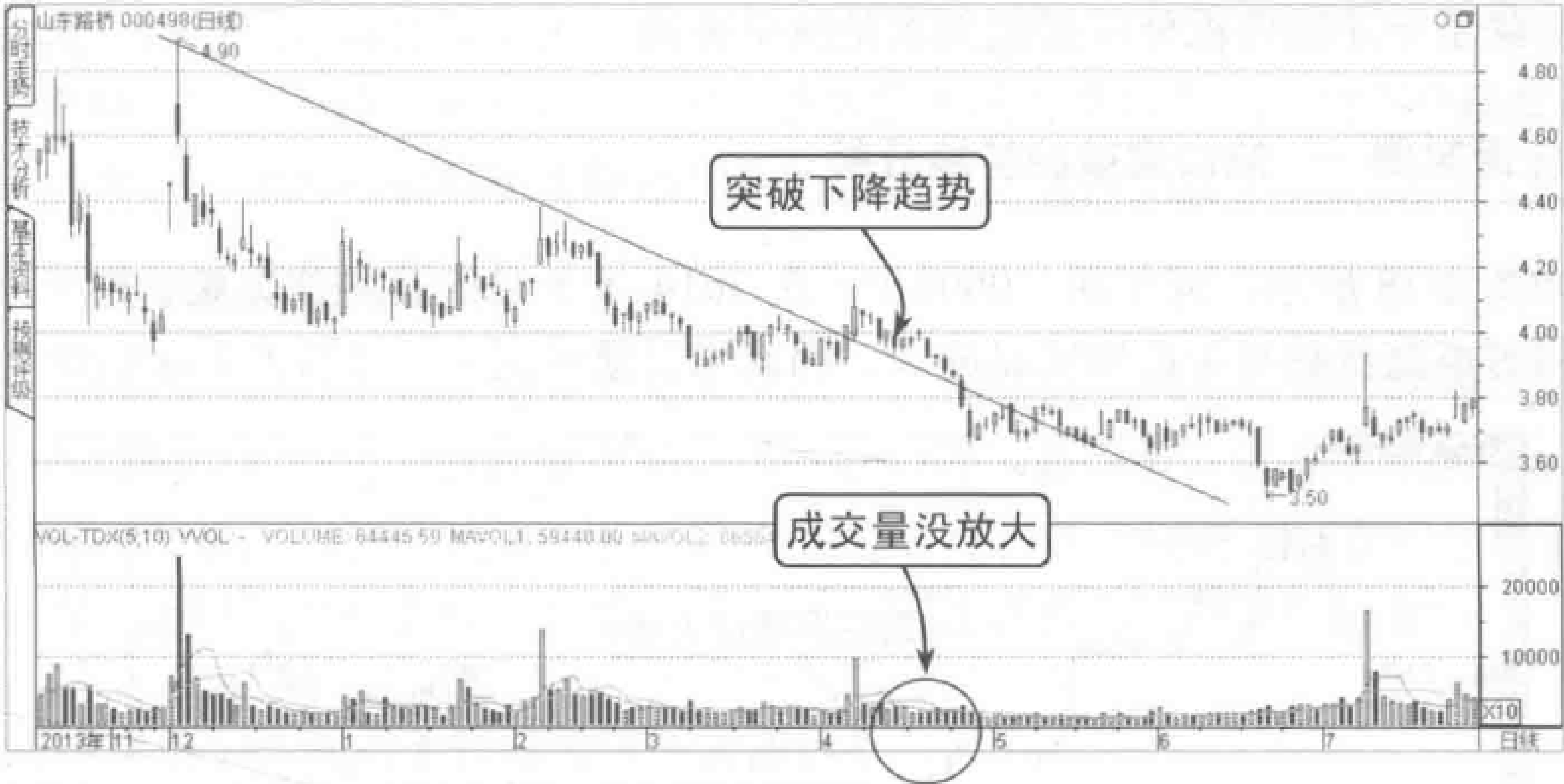


图 2-16 成交量没有放大的无效突破

◆ 向下突破

向下突破则无须成交量的配合，但确认有效后成交量通常会增大，因为确认突破后会有更多的投资者卖出。

应用实例——万泽股份（000534）向下突破趋势线分析

图 2-17 所示为万泽股份 2014 年 6 月至 12 月的 K 线图。

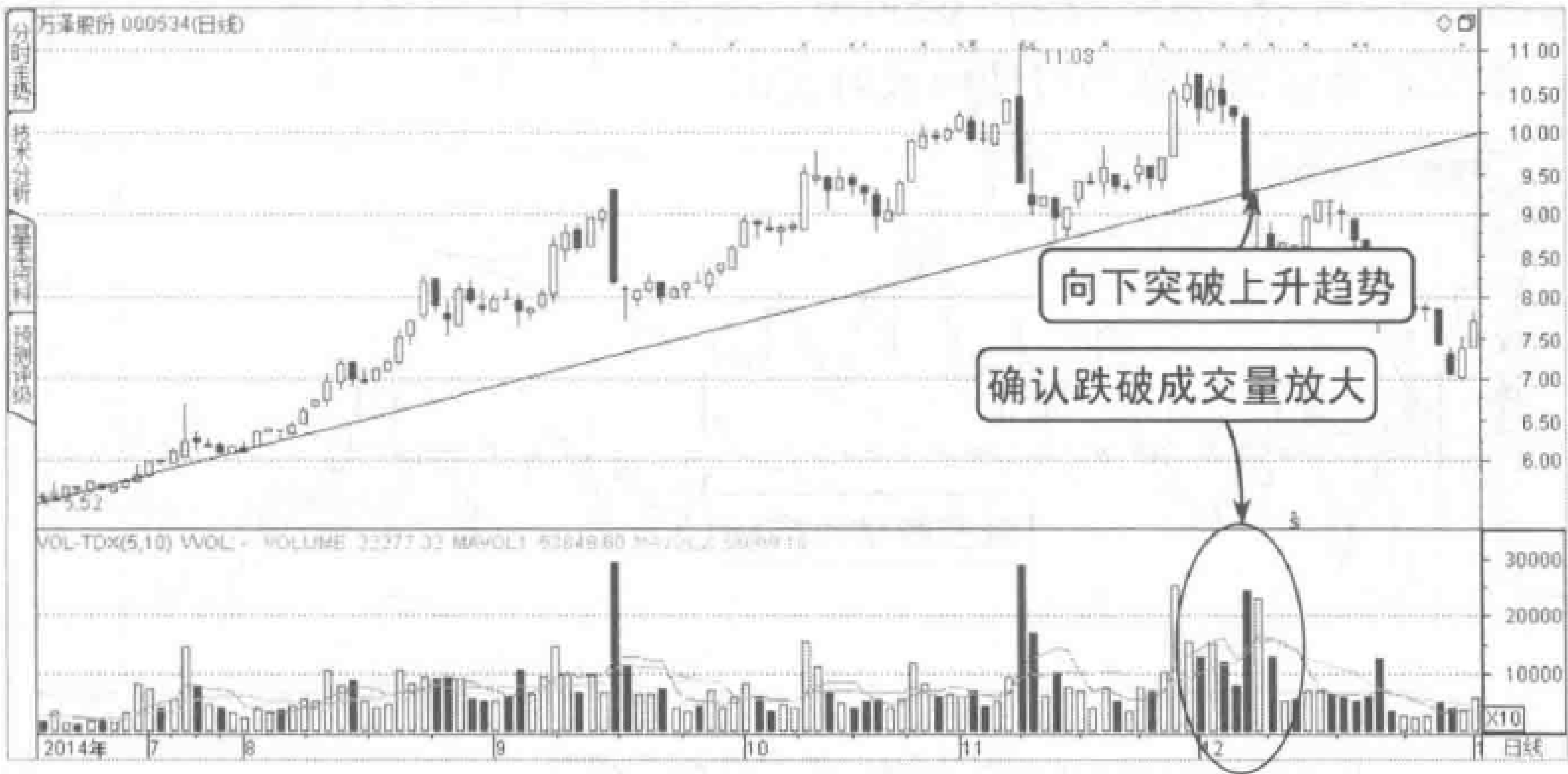


图 2-17 向下突破后成交量增大

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



由图 2-17 中可知，万泽股份在 2014 年 12 月 5 日向下突破中期上升趋势线，之后反抽没有站上该趋势线，随后股价开始放量下跌走出下跌行情。

◆ 缺口突破

如果在突破趋势线时，以跳空缺口形式突破，则突破将是强劲有力的，通常在当时就能确定该突破有效，而不用等待足够的时间再确定；如果是向上跳空突破压力线，除了一字涨停板外，仍然要求是放量突破。



应用实例——缺口突破趋势线分析

如图 2-18 所示，深华新（000010）在 2014 年 5 月 5 日跳空突破长期下降压力线，同时成交量相对于近期明显放大，因此当日便可买入，之后的上涨强劲有力。

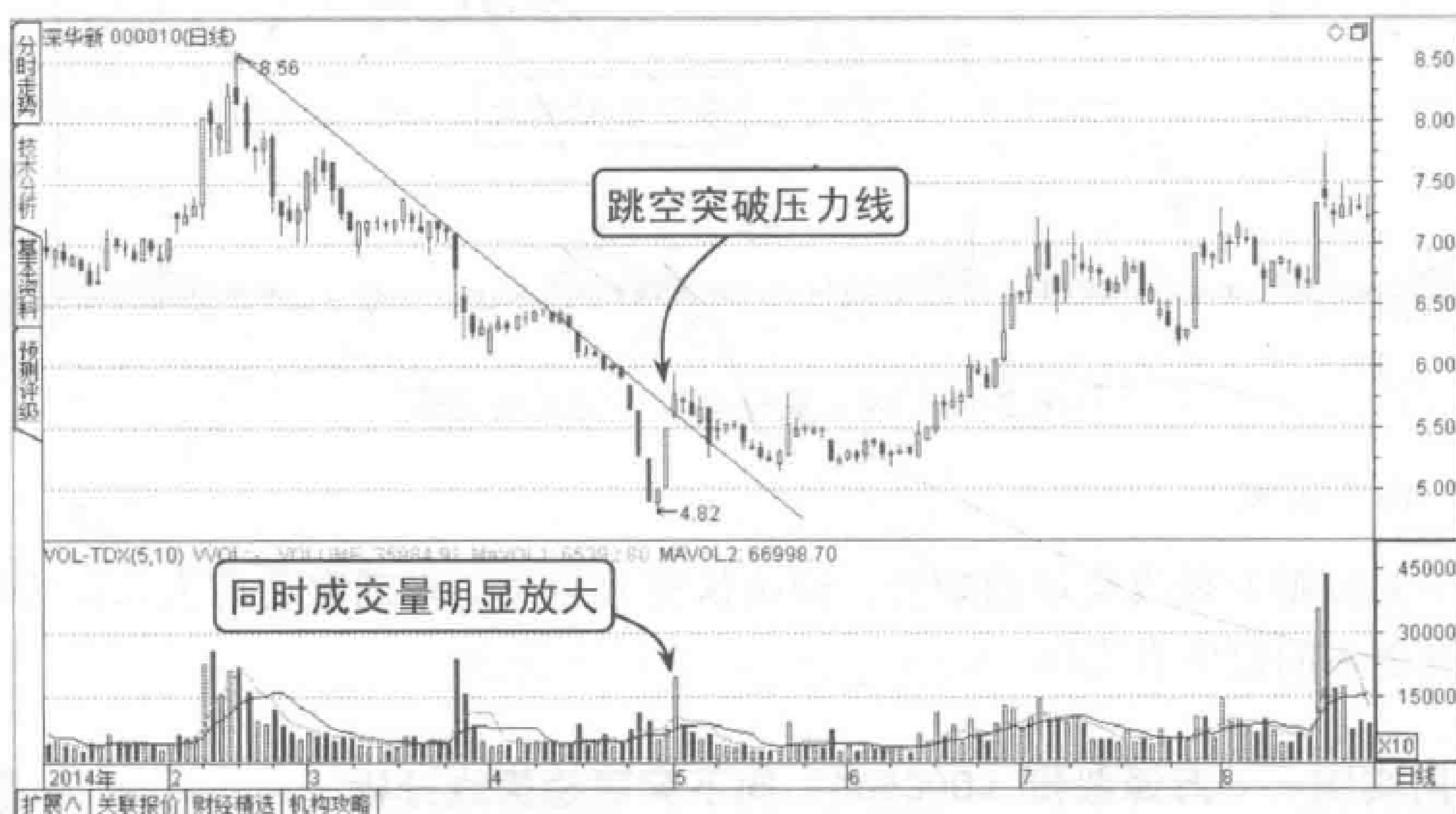


图 2-18　跳空突破压力线

如图 2-19 所示，富奥股份（000030）在 2013 年 12 月 2 日跳空跌破长期上升趋势线，做空动能强劲，在当时便应及时卖出。

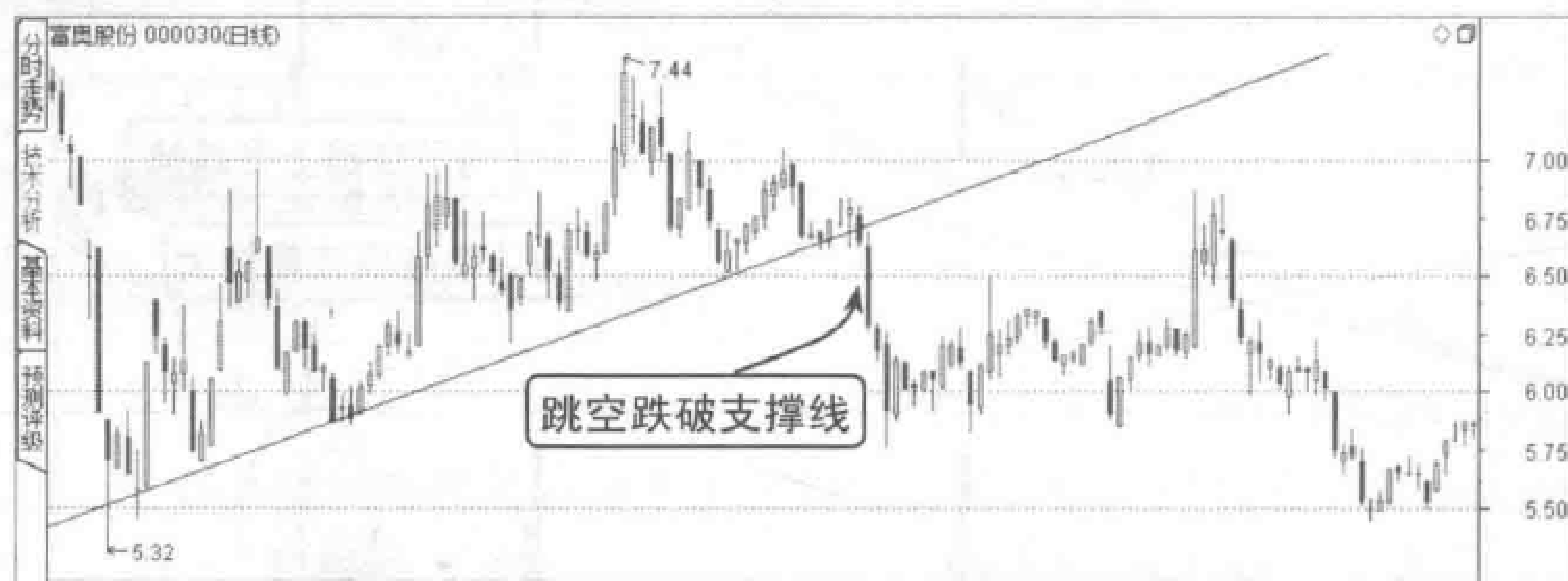


图 2-19　跳空跌破支撑线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2.1.7 使用趋势线

当趋势形成后，必须看清趋势才能赚到大利润。很多投资者即使买到大牛股，但却因为看不清趋势，在股价阶段性调整或庄家洗盘出逃丢失筹码；还有许多投资者，买了明显处于下降趋势的股，结果越套越深，懊恼不已。

因此，认清趋势首先要认清大趋势，如果大趋势是向上的，那么小趋势的下跌就可以忽略；如果大趋势是下降的，则小趋势的上涨都是短暂的，切不可随意跟进。根据这个原则，上升趋势线和下降趋势线的使用方法就很明显了。

1. 上升支撑线的应用

当大趋势向上时，上升趋势线是股价回档的支撑点，只要股价不跌破上升趋势线，中长线投资者就可一直持股不动。当上升趋势线被跌破时，才形成出货信号。

此时可以卖出股票，如果之后又形成新的上升趋势，则仍可以在回档到新的趋势线位置处企稳回升时买回，如果跌破后形成下跌趋势，则一直保持观望。

应用实例——利用上升趋势线买卖股票

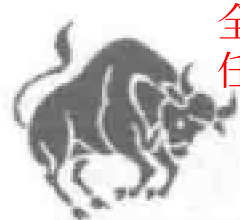
下面以大名城（600094）的上升趋势线为例介绍利用趋势线买卖股票的方法。

Step01 大名城从2013年12月开始下跌，在2014年3月11日之后开始回升，到3月21日之后形成两个上升波段低点，用画线方法将这两个点连接起来。



Step02 2014年4月1日股价回到这根支撑线后再次企稳回升，证明这根趋势线有效，因此可以按5.20元左右的价格买入该股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





Step03 4月9日股价收盘价跌破该支撑线，之后反抽该趋势线，在第5个交易日（4月15日）收盘仍未站上该趋势线，因此临近收盘时以收盘价5.70元卖出。



Step04 之后该股没形成下跌趋势继续走高，再次创出波段低点之后，连接新的波段低点绘制一条修正趋势线，可以看到在前期股价受原趋势线的压制。



Step05 股价后市逐渐远离第一条趋势线，该趋势线失去压力作用，因此在该趋势线上右击，在弹出的快捷菜单中选择“删除画线”命令将其删除。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Step06 之后该股出现过跌回修正趋势线的情况，但始终没有有效跌破，并且股价整体重心上移，因此可以确定其长期趋势仍然向上，可以在趋势线位置附近以6.25元左右的价格再次买入该股，也可以再继续等待。



Step07 由于出现了明显的波段低点，因此再次修正趋势线，可以看到有3个波段低点落在该趋势线上，趋势线有效。

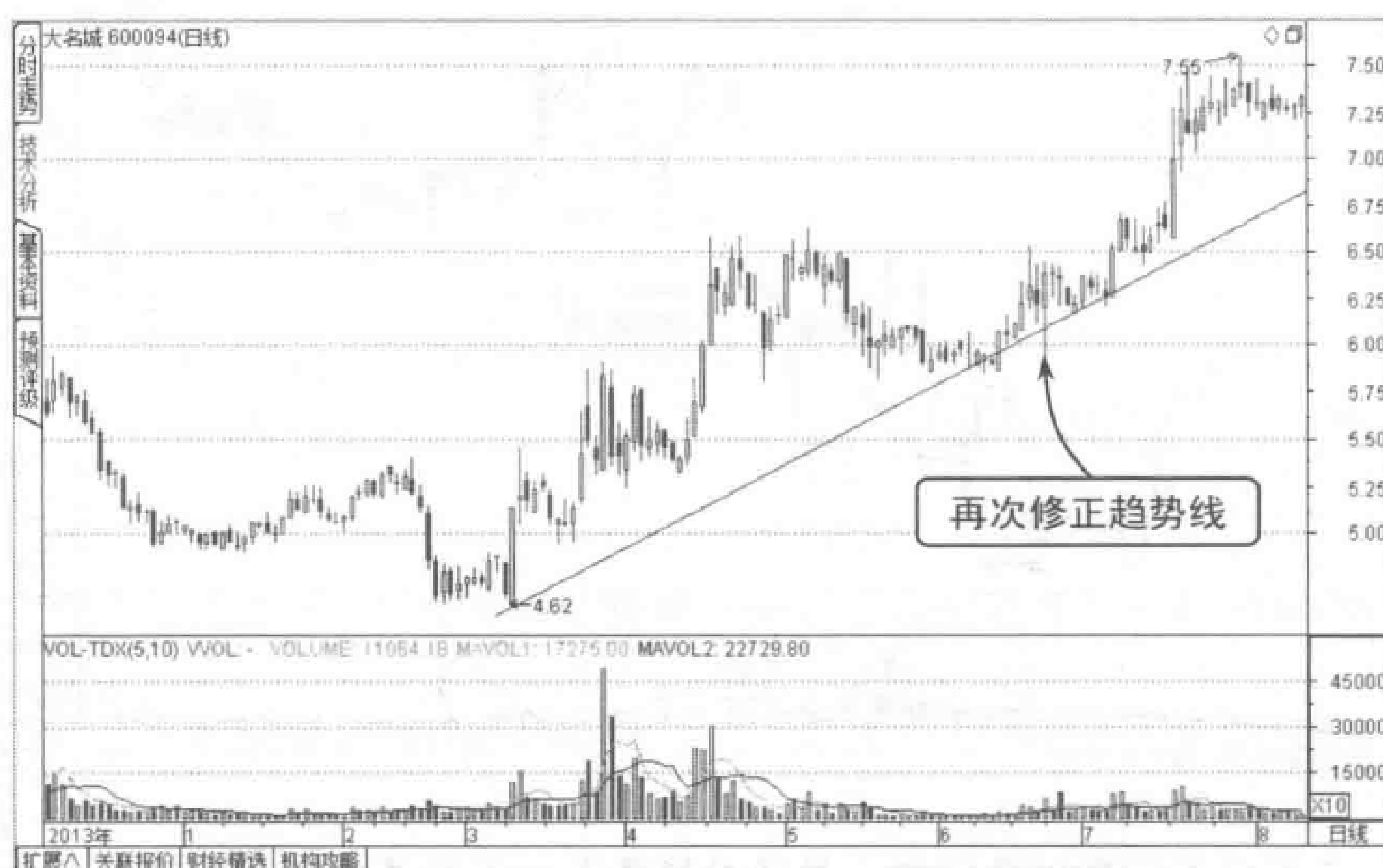


只用上升趋势线作为买卖的依据

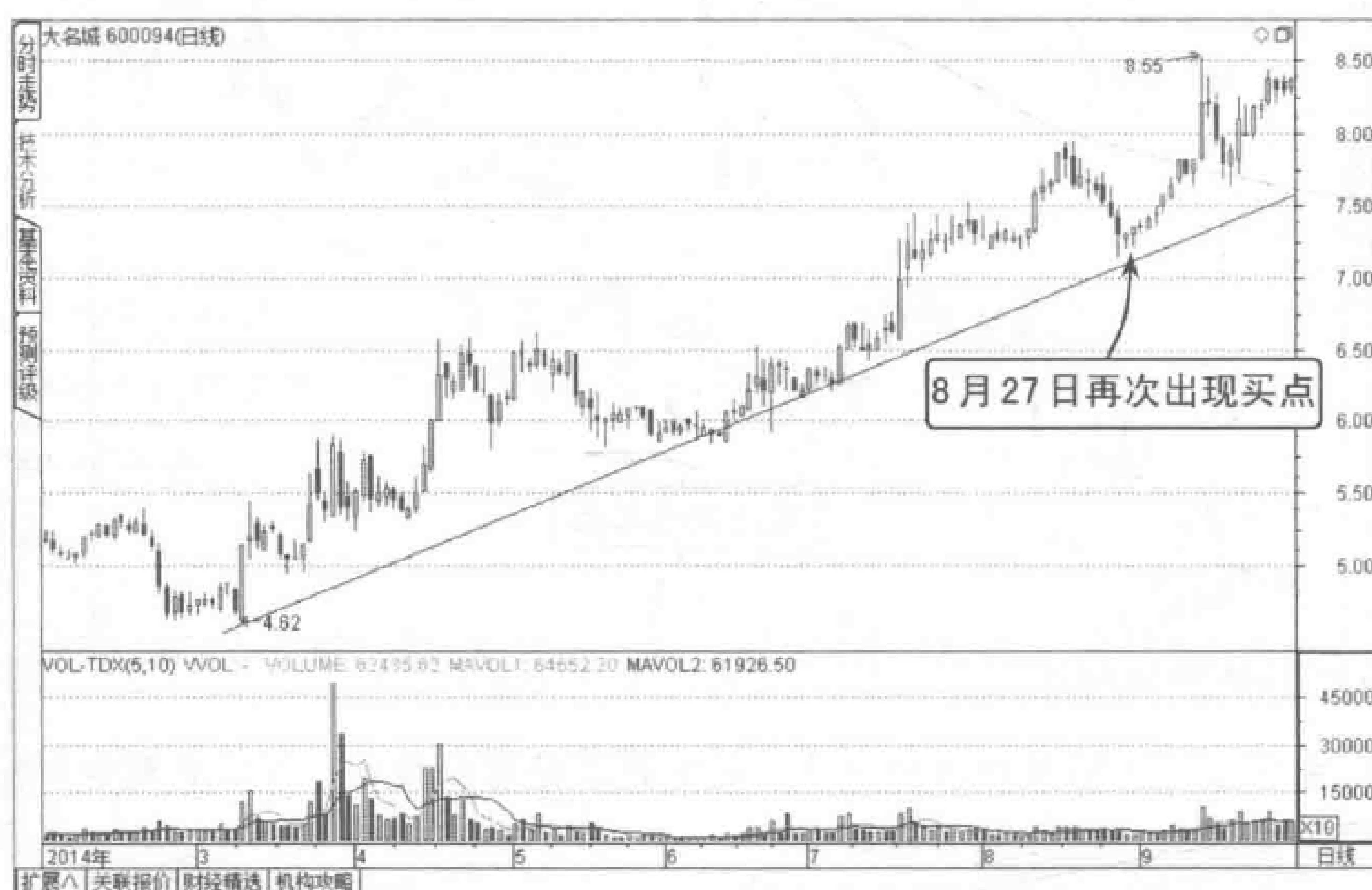
单靠上升趋势线来进行买卖的依据，将错过许多行情，只有在一轮大行情中才有利可图。在实际应用中，上升趋势线主要用来判断波段低点及整体趋势的方向，买卖点将根据其他指标来确定，这里仅作示例说明趋势的力量，在后面将讲解其他指标的使用方法。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何增加费用由我们承担 赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





Step08 在2014年8月27日股价再次靠近该趋势线，并在趋势线上方企稳回升，同时成交量放量，确认新趋势线有效，如果在前面第6步的位置处没有买入该股，可以在此以7.25元左右的价格买进该股。



Step09 之后一直持股，直到2014年11月10日，股价以长阴方式跌破该支撑线，此时需引起高度重视（长阴也代表做空动能强劲），之后几个交易日内股价没有返回趋势线上方，并且下跌势头强劲，因此应该及时以8.00元左右的价格卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



由此可见，利用单根趋势线只能进行中长线的买卖操作，而无法进行波段交易，因为单根趋势线无法确定波段卖点，只能确定中、长期趋势的卖点。要进行波段交易，需通过绘制轨道线来确定。

2. 下降压力线的应用

下降趋势线是股价反弹的阻力位，一旦下降趋势线被有效突破，将形成进货信号，由于仅仅依靠单根趋势线只能做中长线操作，因此股价突破下降趋势线后，除了需注意是否是有效突破外，还需注意下降趋势线的斜率。

如果是下跌初、中期，即使突破满足有效突破的条件，也不要贸然买进，只有在斜率较小的情况下突破下降趋势线，并且形成新的上升趋势后才能买进，如图 2-20 所示。

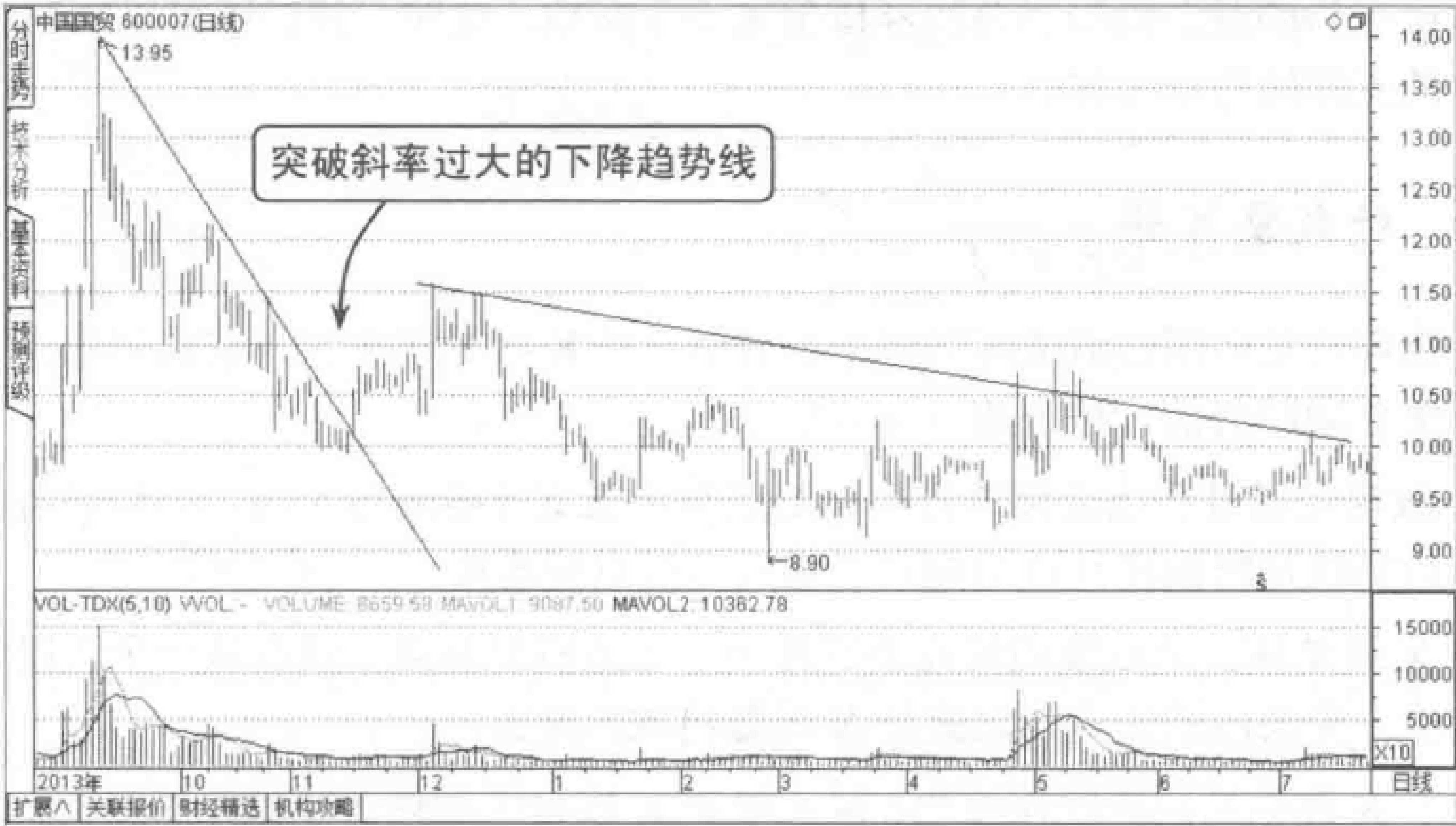


图 2-20 突破斜率不同的下降趋势线有效性也不同

因此，利用下降压力线只能在做反弹波段时用于确认卖点，而不能进行中长线操作，作为中长线操作者，在趋势没有反转之前都应空仓观望。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2.2 X 线的支撑与压力

在绘制趋势线时，我们也会发现很多股票的股价非常活跃、波动幅度非常大、波动速度非常快，而且波段的高点和低点经常不会落在同一条趋势线附近。

此时，只能从整体股价的重心偏移上来看它的长期趋势处于上升过程还是下降过程，而无法通过绘制趋势线来找到其支撑位和压力位，如图 2-21 所示。

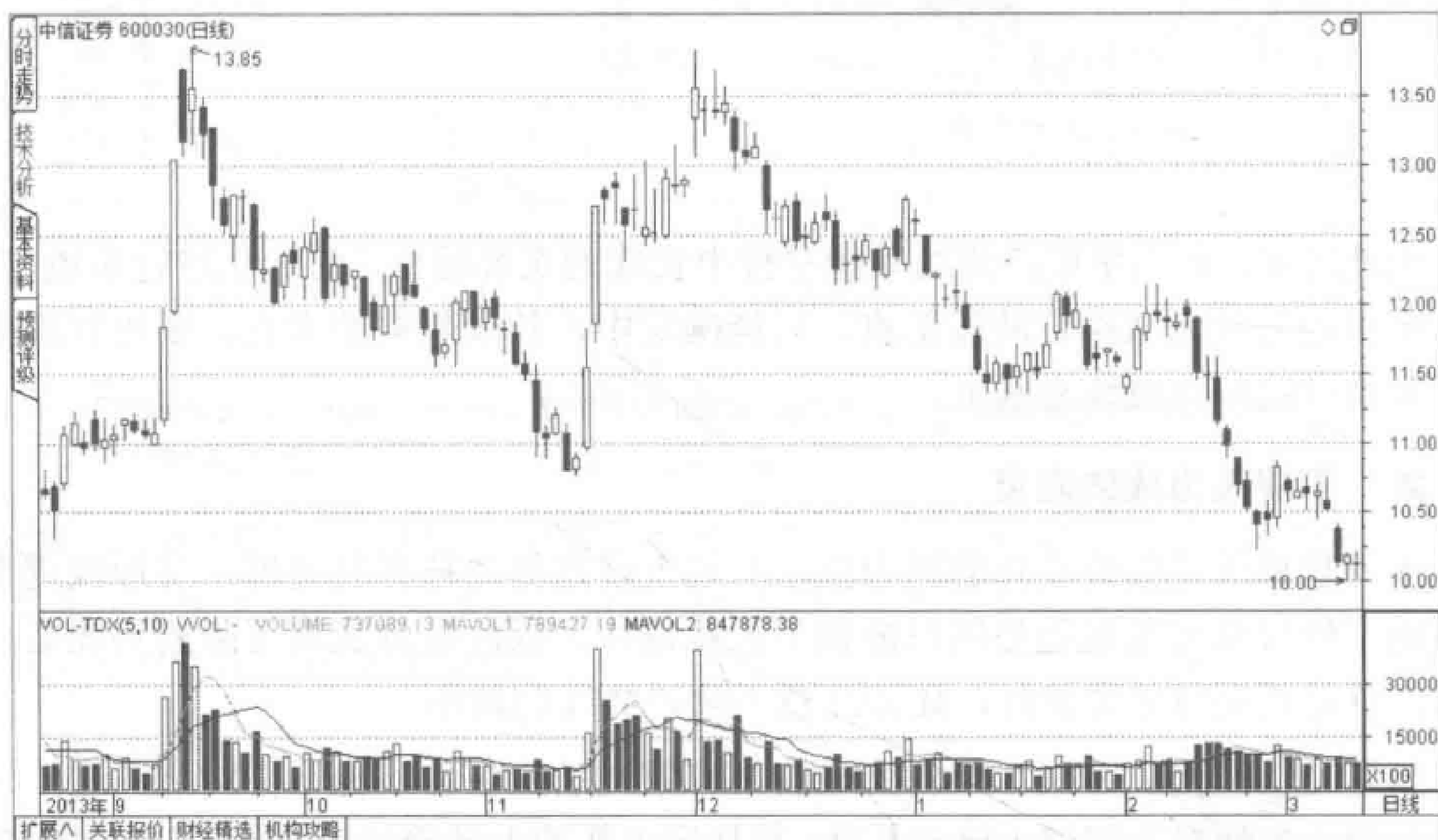


图 2-21 波动幅度大而快的股价

这种走势的股票给用趋势线分析带来不少麻烦。此时，我们就可以绘制 X 线来看股价的支撑线与压力线。

2.2.1 什么是 X 线

X 线理论是中国台湾地区许金华发明的一种 K 线分析工具，它也是用于分析和预测行情变动趋势的一种方法。

X 线也是通过直线连接波段高、低点来形成支撑线或压力线，但与趋势线不同的是，趋势线是将波段高点与高点、低点与低点相连接。

而 X 线是从一个波段的低点去连接另一个波段的高点，或者从一个波段的高点去连接另一个波段的低点，这就是 X 线最特殊的地方。

由于 X 线也是用直线连接的，因此绘制 X 线与绘制趋势线的方法相同，只是确定的连接点不同而已。图 2-22 所示为从一个波段高点连接另一个波段低点的 X 线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 2-22 从波段高点连接波段低点的 X 线

用来连接成 X 线的转折点，不一定必须是波段谷底或峰顶，任意一处比较明显的转折高点或低点，连接起来的 X 线都具有一定的作用，如图 2-23 所示。不过通过重要的谷底或峰顶所连接起来的 X 线比一般高、低点连接形成的 X 线更具有效性。

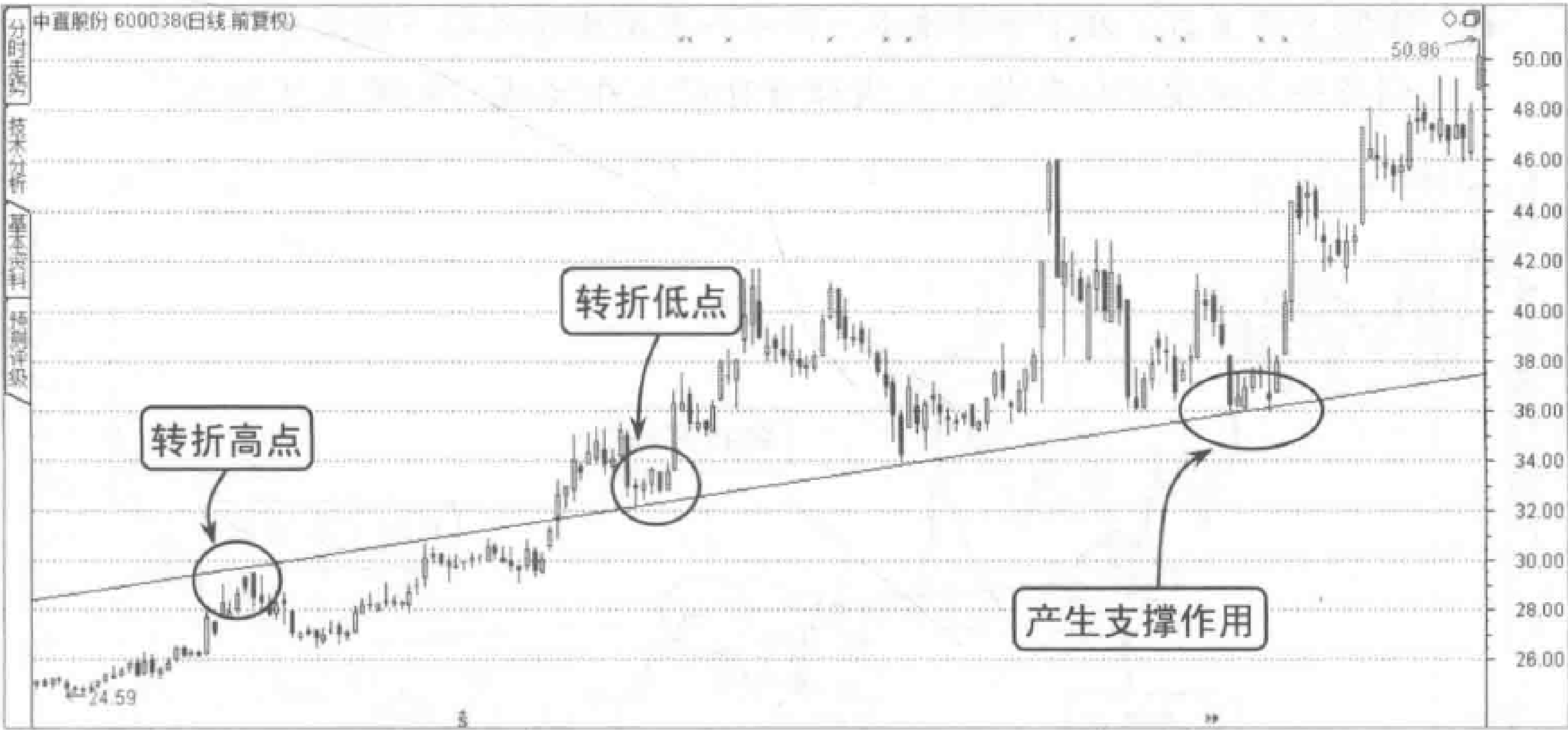


图 2-23 用任意转折点连接成 X 线

2.2.2 X 线的类型

根据 X 线连接点的起始位置不同，可以将 X 线分为上升 X 线和下降 X 线。在这两种类型的 X 线中，根据行情趋势的不同，X 线又有普通的 X 线和 B 型 X 线之分，这两种情况相结合，便产生了 4 种类型的 X 线，即上升 X 线、B 型上升 X 线、下降 X 线和 B 型下降 X 线。

- **上升 X 线**：在上涨趋势中，将一个波段底部间隔一个或者多个顶部后连接到另一个波段顶部形成的 X 线称为上升 X 线，如图 2-24 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



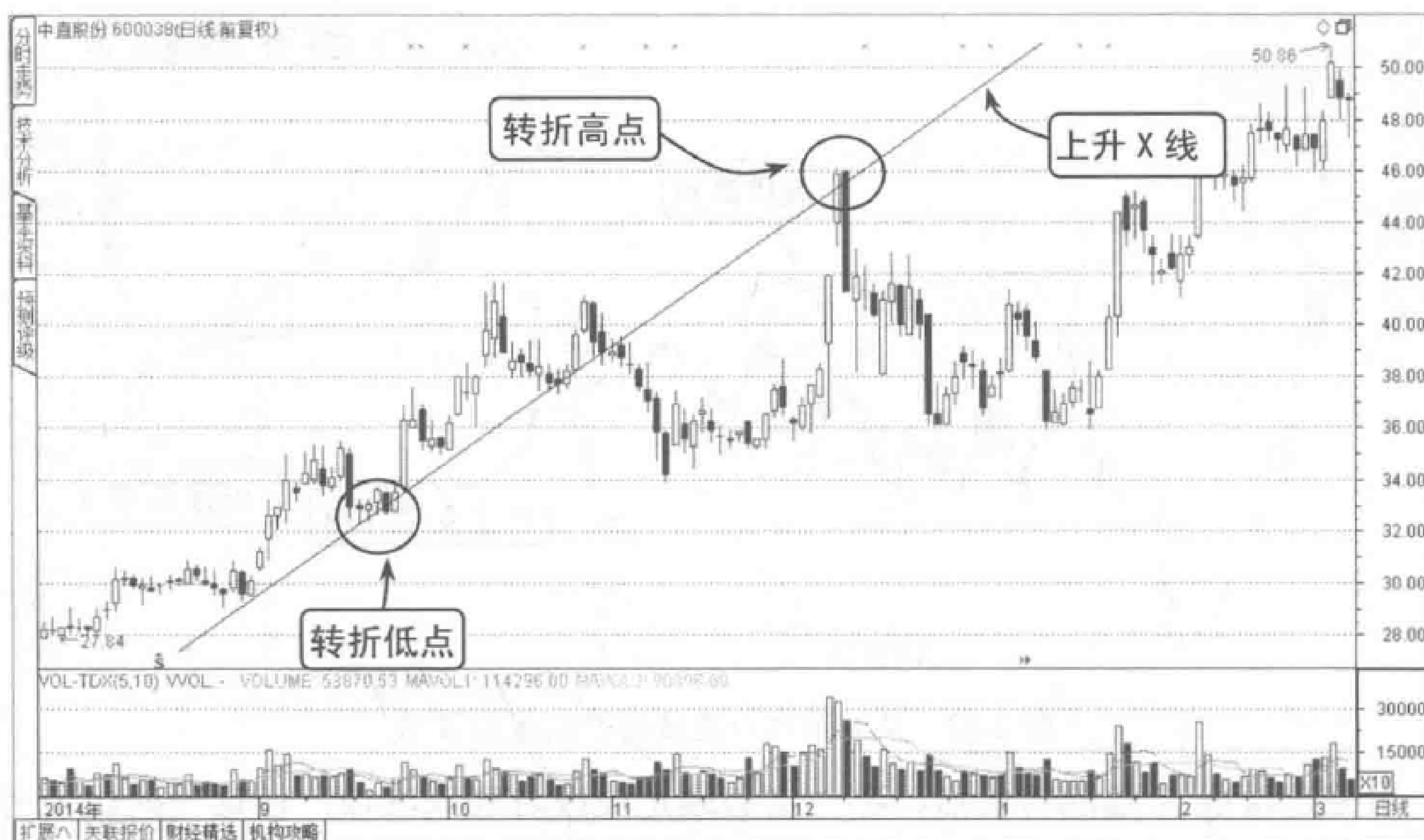


图 2-24 上升 X 线

◆ B 型上升 X 线：在下降行情中，将一个波段底部间隔一个或者多个顶部后连接到另一个波段顶部形成的 X 线称为 B 型上升 X 线，如图 2-25 所示。

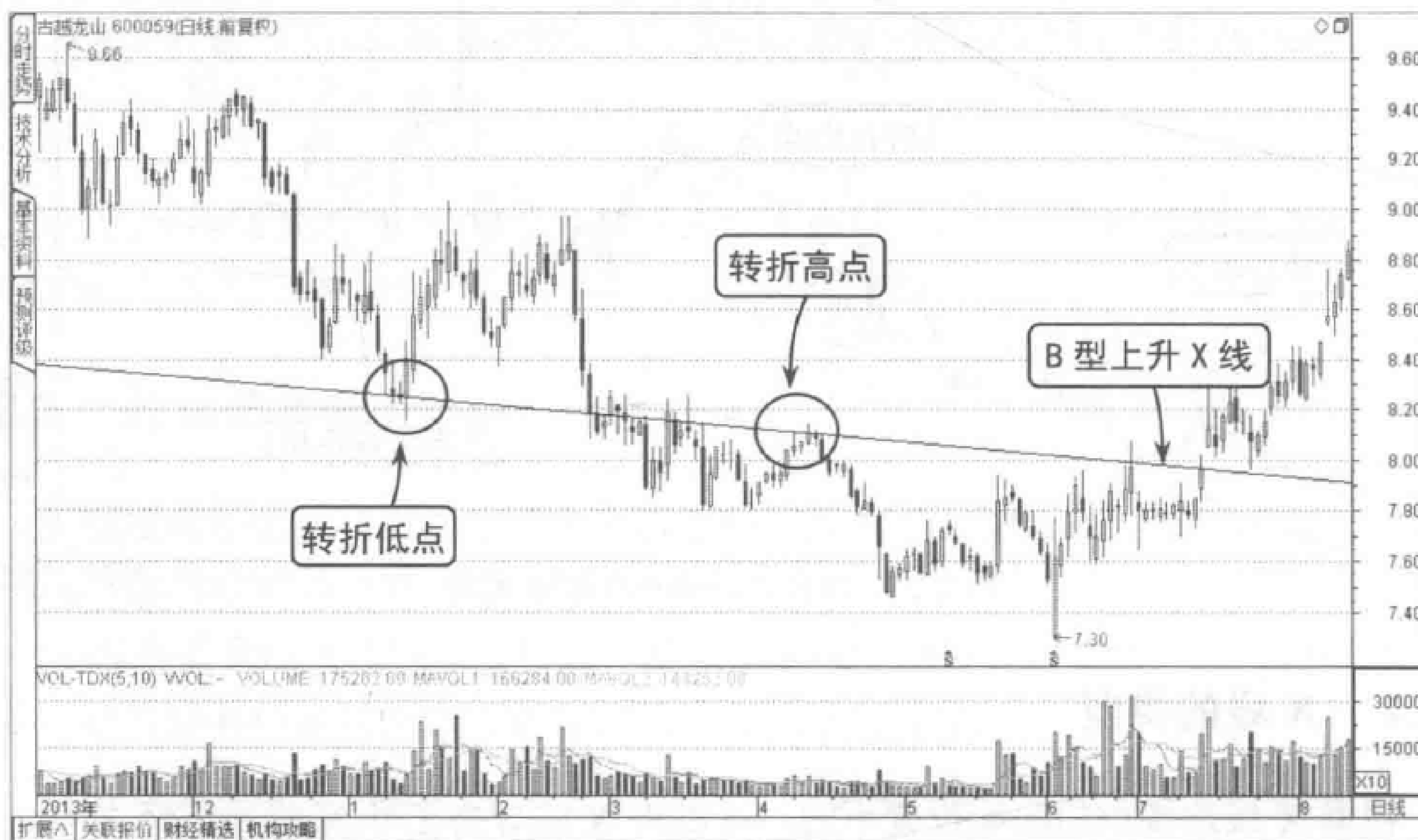


图 2-25 B 型上升 X 线

◆ 下降 X 线：在下跌行情中，将一个波段顶部间隔一个或者多个底部后连接到另一个波段底部形成的 X 线称为下降 X 线，如图 2-26 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 2-26　下降 X 线

◆ **B 型下降 X 线**：在上涨趋势中，将一个波段顶部间隔一个或者多个底部后连接到另一个波段底部形成的 X 线称为 B 型下降 X 线，如图 2-27 所示。



图 2-27　B 型下降 X 线

X 线也可以跨趋势进行绘制，如原来是上升趋势，转变为下跌趋势后，仍可以用上升趋势中的波段高、低点连接转变为下跌趋势后的波段高、低点；反之亦然。

图 2-28 所示为将下跌趋势中的波段低点与上涨趋势中的波段高点相连接形成的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



X 线，可以看到该线具有压力作用。

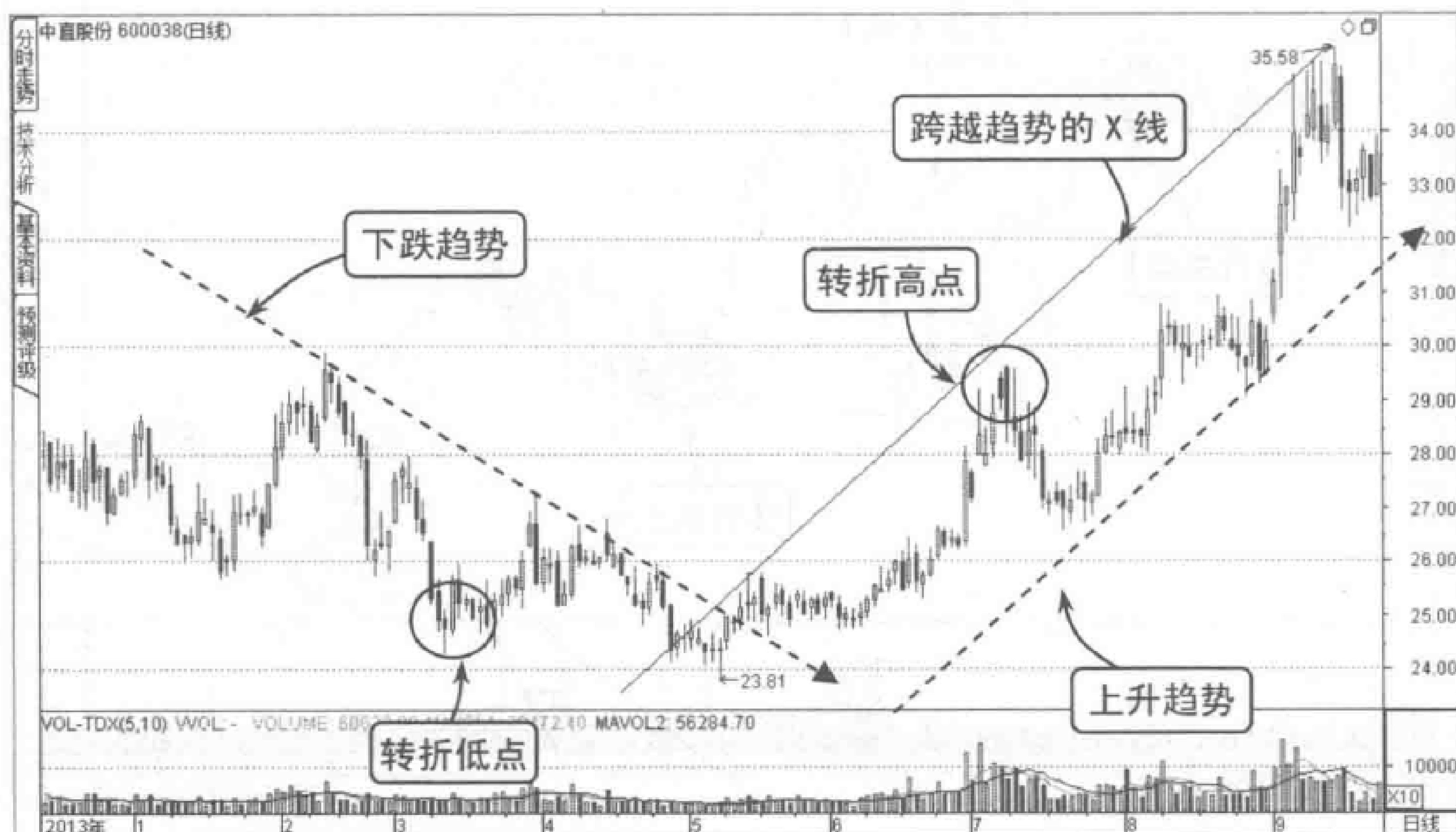


图 2-28　跨趋势的 X 线

2.2.3　X 线的基本用法

X 线与趋势线的作用相似，基本遵照“股价在 X 线之上回落到 X 线时受到支撑，股价在 X 线之下回升到 X 线时受到阻力”的原则，在不同的行情中，X 线的使用方法又有些差别，具体有以下几种基本用法。

- 在上升趋势中，当股价碰到上升 X 线时，股价通常会出现回调，如图 2-29 所示，如果投资者持有该股，可以在碰到 X 线不过时减仓或出局，在今后股价回落到其他支撑位时再买回该股。

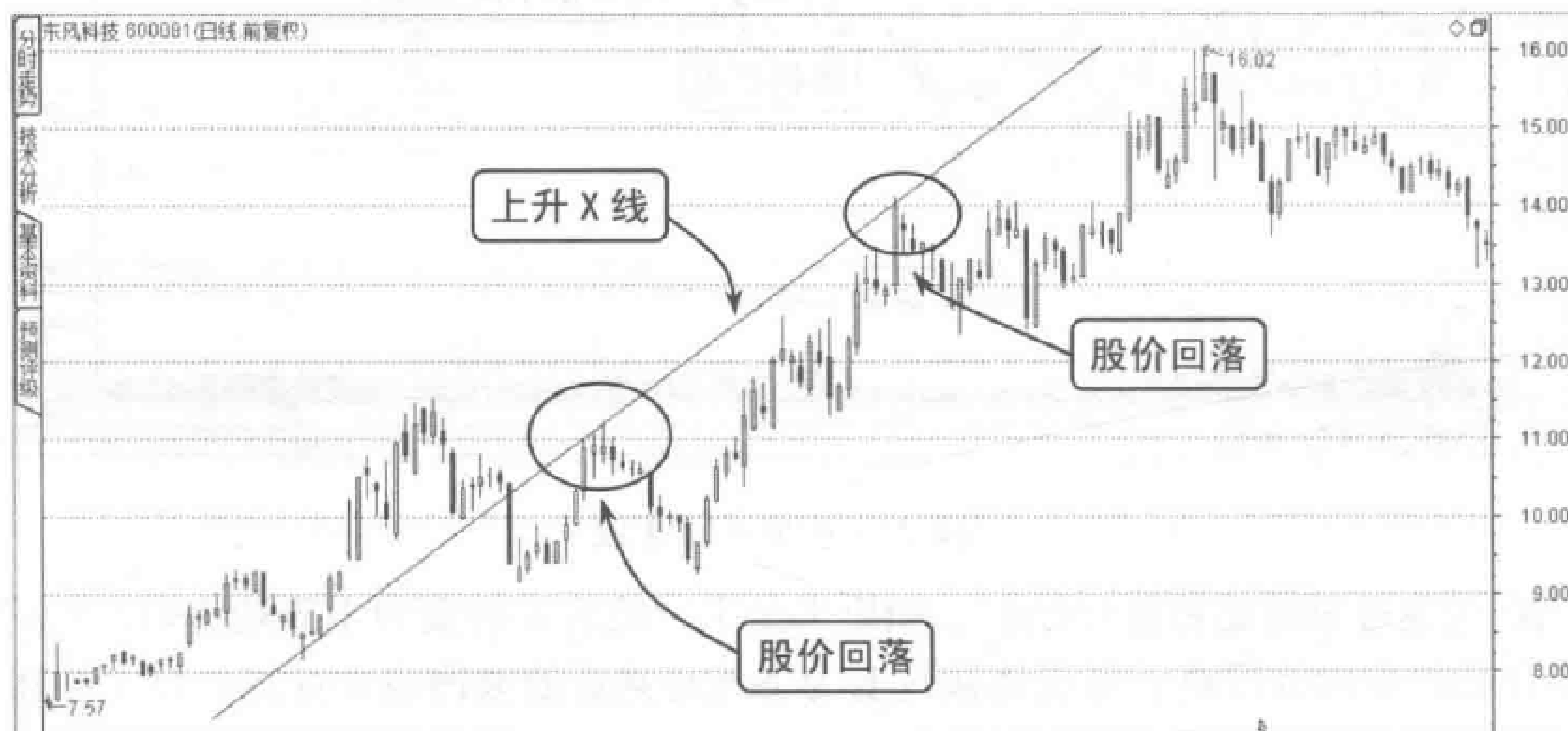


图 2-29　上升趋势中上升 X 线的压力作用

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

◆ 在上升趋势中，股价在回调中碰到B型下降X线，往往会受到支撑出现回升，如图2-30所示。如果投资者之前卖出或减仓，可以在股价碰到B型下降X线回升时买入或加仓。



图2-30 上升趋势中B型下降X线的支撑作用

◆ 在下跌行情中，股价碰到下降X线，往往会止跌回升，不过只是暂时的反弹，之后仍以下跌为主，如图2-31所示。如果投资者手中还握有该股票，则在股价碰到下降X线时不要急于卖出，可以在股价反弹几天后再卖出该股票；没有该股票的投资者最多只能抢短线反弹，最好仍然选择做空。



图2-31 下跌趋势中下降X线的支撑作用

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 我们赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



◆ 在下跌趋势中，股价反弹到 B 型上升 X 线时，通常正好是股价反弹的极限位或是上攻途中的强压力位，股价通常会遇阻回落，如图 2-32 所示。如果投资者手中握有该股票，可以在碰到 B 型上升 X 线时果断卖出。



图 2-32 下跌趋势中 B 型上升 X 线的压力作用

2.2.4 X 线的力矩原理

X 线是向右方无限延伸的，因此所产生的效应在延伸的位置上仍然持续存在，即所谓的多重效应。

此外，可以形象地将 X 线理论称之为剪刀原理，其理论基础是力矩原理，它有施力点（X 线的起点）、支点和受力点（X 线的终点）3 个点，如图 2-33 所示。

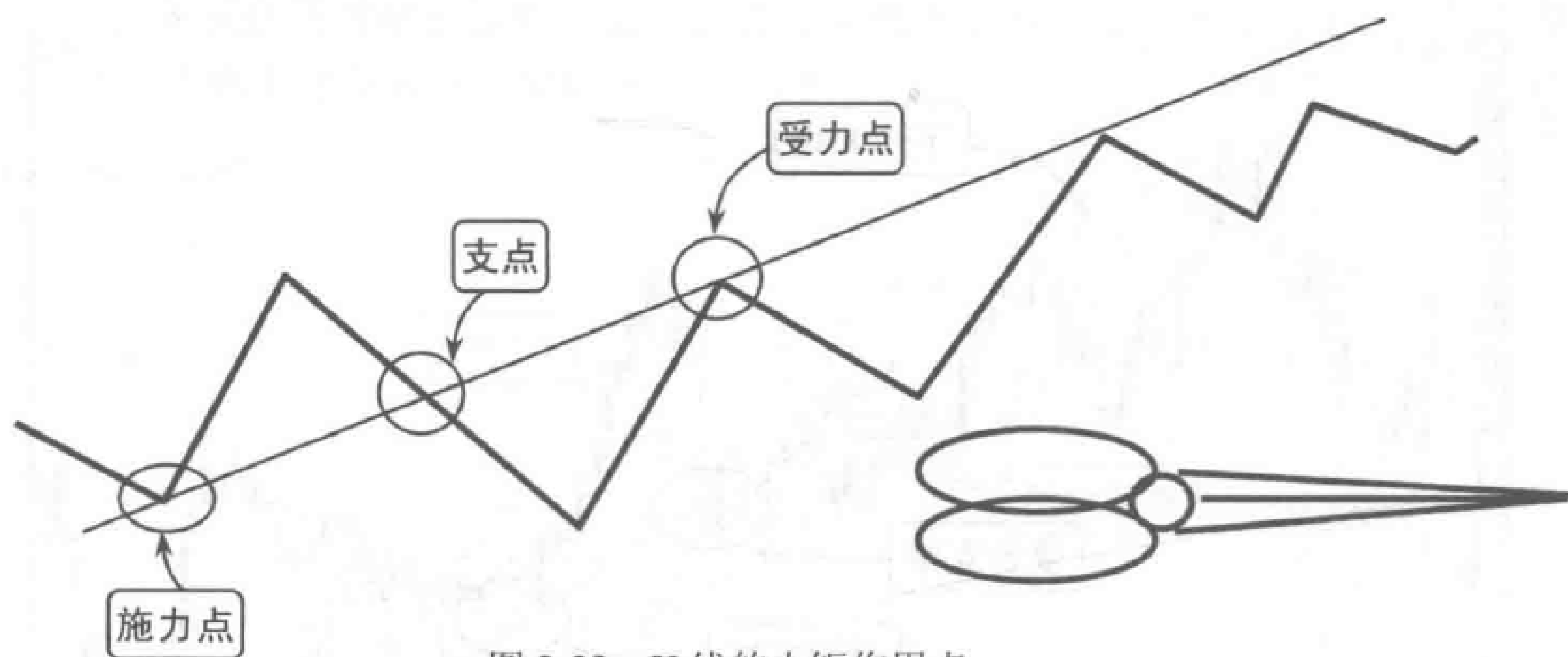


图 2-33 X 线的力矩作用点

为了表述的方便，这里将施力点（X 线的起点）称为 A 点、支点称为 O 点、受力点（X 线的终点）称为 B 点，3 个作用点之间的距离不同，X 线产生的效力也不同，这 3 个点之间的距离会形成以下 3 种类型。

◆ 如果施力点与支点之间的距离等于支点与受力点之间的距离（实际操作中二者

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的距离相差不大也可以），则受力点产生的支撑或压力作用效力就越可靠。如图 2-34 所示为下跌行情中的 B 型上升 X 线，其中 AO 的距离与 OB 的距离相差不大，因此该 X 线的压力作用有效性较高，当股价碰到 X 线后回落的可能性大。

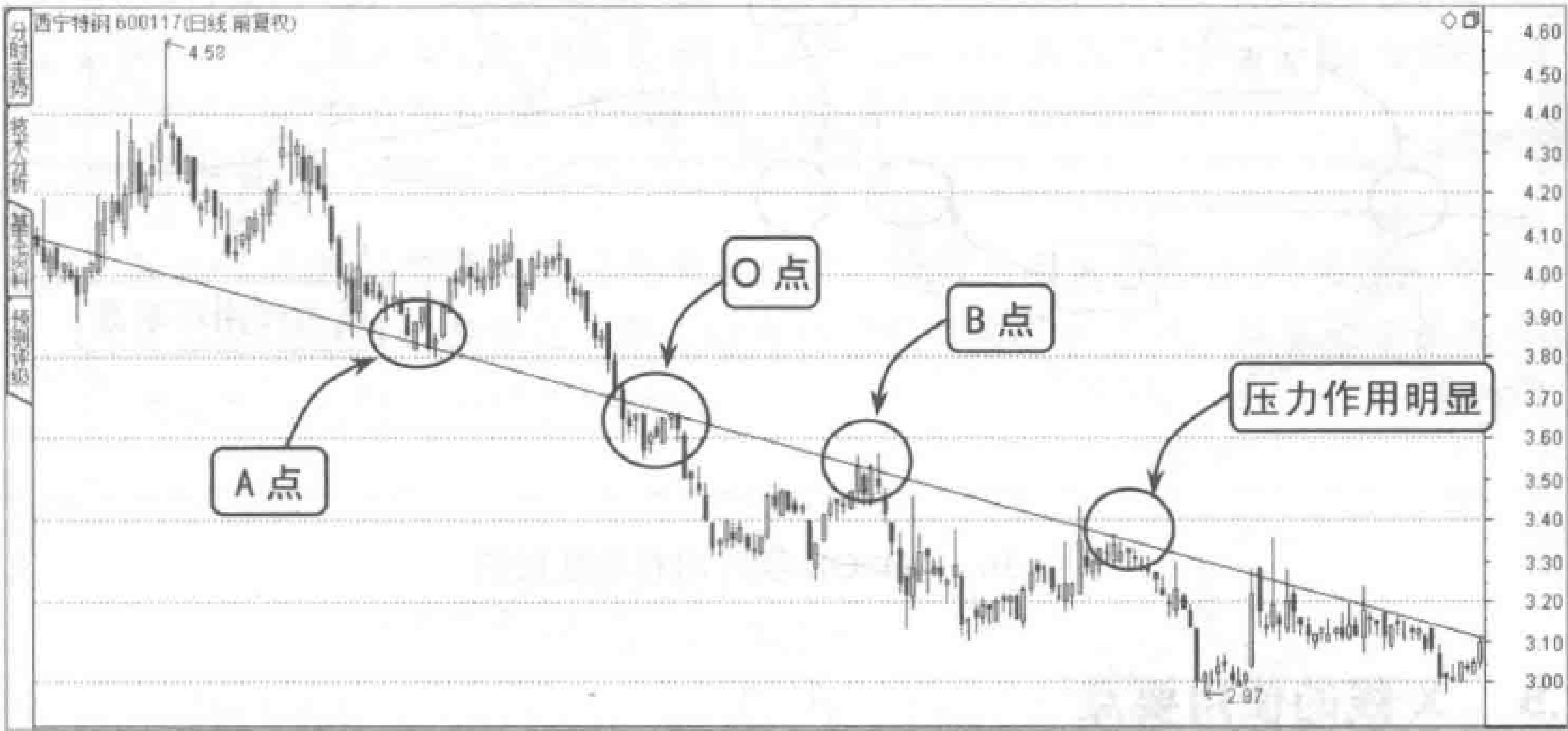


图 2-34 AO≌OB 段时的有效性高

- 如果施力点与支点之间的距离小于支点与受力点之间的距离，则受力点产生的支撑或压力的效力仍然可靠，但不如前一种 X 线理想。如图 2-35 所示为上升趋势中的上升 X 线，其中 AO 的距离小于 OB 的距离，在后面的走势中，股价受 X 线压制回落，说明该 X 线的有效力比较可靠。



图 2-35 AO<OB 段时的有效性仍然可靠

- 如果施力点与支点之间的距离远大于支点与受力点之间的距离，则受力点产生的支撑或压力的效果最差，其有效性不太可靠，需谨慎。如图 2-36 所示的 X 线的 AO 段的距离远大于 OB 段的距离，股价在后面碰到该 X 线时，只略作盘整（盘整了一个交易日）便向上突破该 X 线，说明这种 X 线的有效性极低。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



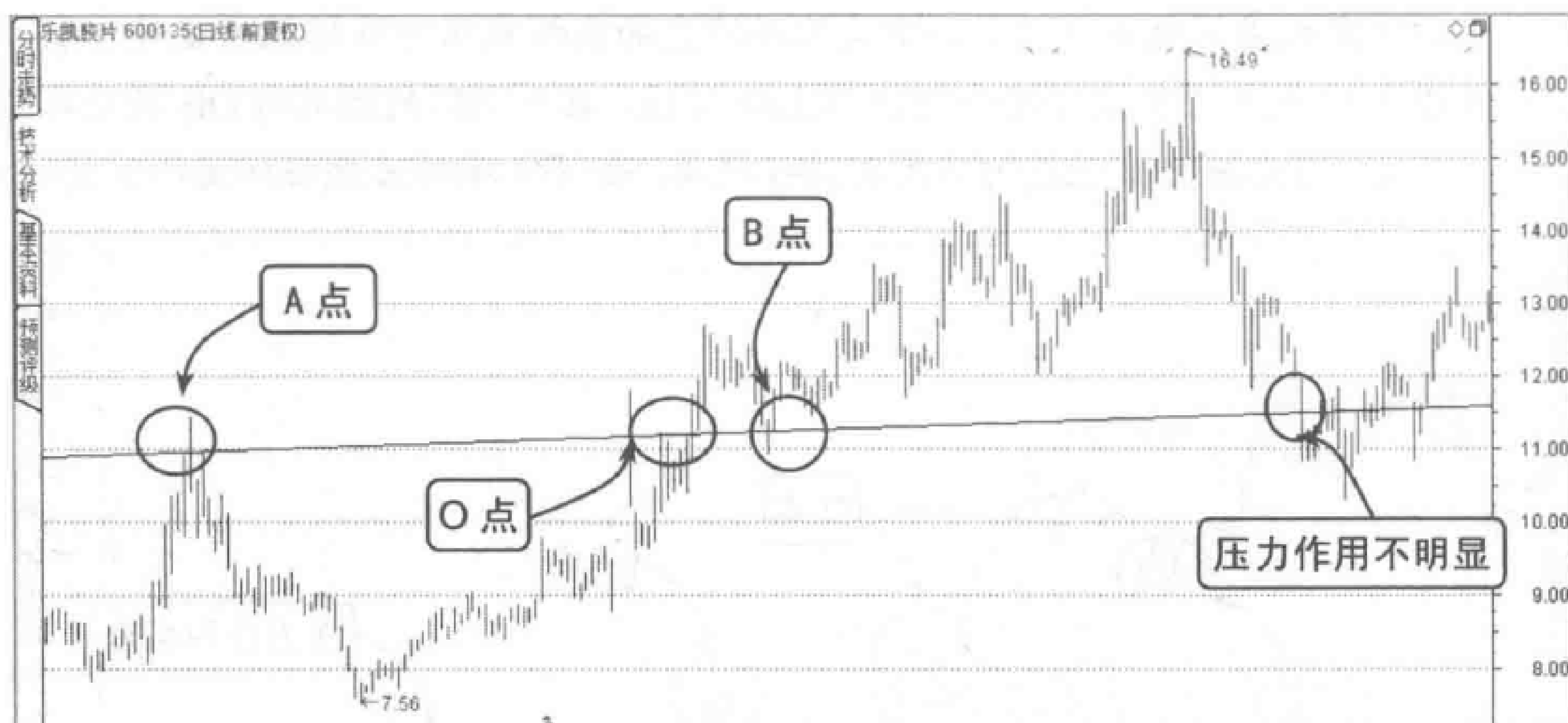


图 2-36　AO>OB 段时的有效性极低

2.2.5　X 线的使用要点

了解了 X 线的基本用法与力矩原理后，还必须掌握一些使用要点，因为 X 线不可能一直有效，总有被突破的时候，那什么情况下容易被突破、什么情况下有效性会削弱……这些都需要做一些了解，才能在遇到特殊情况时作出适宜的处理。

在使用 X 线时需要注意以下几方面。

- 绘制出 X 线后，以后股价并不一定会碰触 X 线，只有当股价碰触到 X 线时，才能判断它会上涨或是下跌；同时，X 线不具有测量涨跌幅的功能。
- 在极强或极弱势的市场中，X 线也会失效，如杭钢股份（600126）在 2015 年 3 月出现一段连续涨停的行情，这种情况下什么压力都无效，如图 2-37 所示。

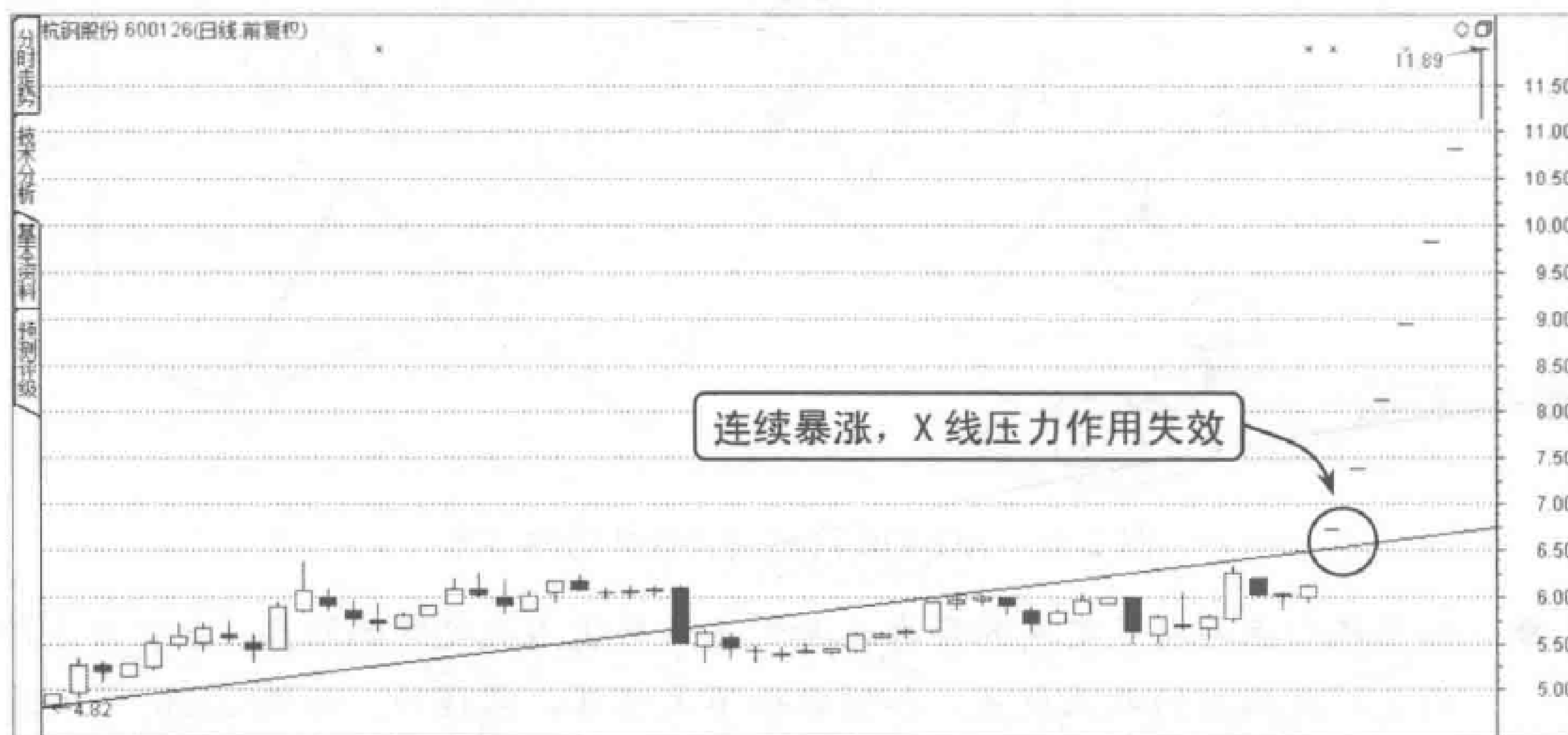


图 2-37　极端行情下的 X 线无效

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



X 线使用小法则

在空头行情中，上升 X 线是反弹的极限。通常在碰 X 线的当天便会下跌，而且会下跌较多；在多头行情中，股价碰到 B 型上升 X 线，会在当天或第二天回跌，通常回跌 5%～15%；在势态不明时，无论如何，股价碰到上升 X 线，卖出股票总没错，因为风险控制应摆在首位。

- X 线支点部位的交叉应该越单纯越好，最好只与一两根 K 线交叉；如果 X 线穿过一段股价的盘整区，那么该线将受到盘整区的干扰，从而失去其原有效力或使效力削弱，如图 2-38 所示。



图 2-38 支点穿过盘整区的 X 线作用削弱

- 虽然 X 线有多重效应，但在上升行情中，如果股价连续多次碰到上升 X 线，且每次都受阻并下跌时，多次的反应要警惕，反转形态可能正在酝酿中，之后出现的可能不再是回档而是反转，如图 2-39 所示；反之，在下跌趋势中多次碰到下降 X 线后的反弹可能也不再是反弹，而是反转。

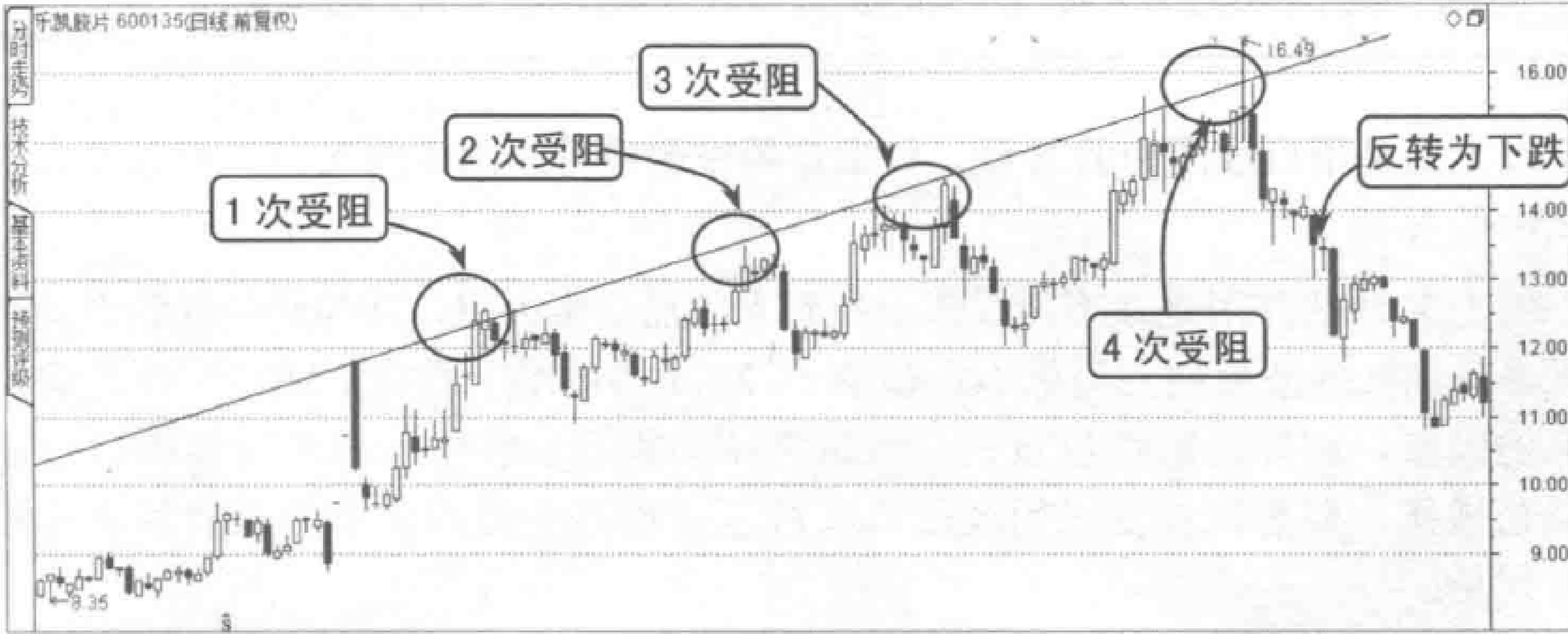


图 2-39 多次遇阻于 X 线可能引起反转

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





X 线延长线穿过盘整区效力也会被削弱

除了支点穿过盘整区的 X 线支撑或压力作用会被削弱外，如果 X 线的延长线穿过一段盘整区，其后的支撑或压力作用也会被削弱。

- 如果两条或两条以上的 X 线向右方延伸并交叉于某一点，则这点为 X 线交点。当多条上升 X 线交叉于一点，股价碰到交叉点时回跌幅度会较多，并有反转的可能，如图 2-40 所示为 2 条上升 X 线交点引起接近 50%的大幅回档调整；反之亦然。

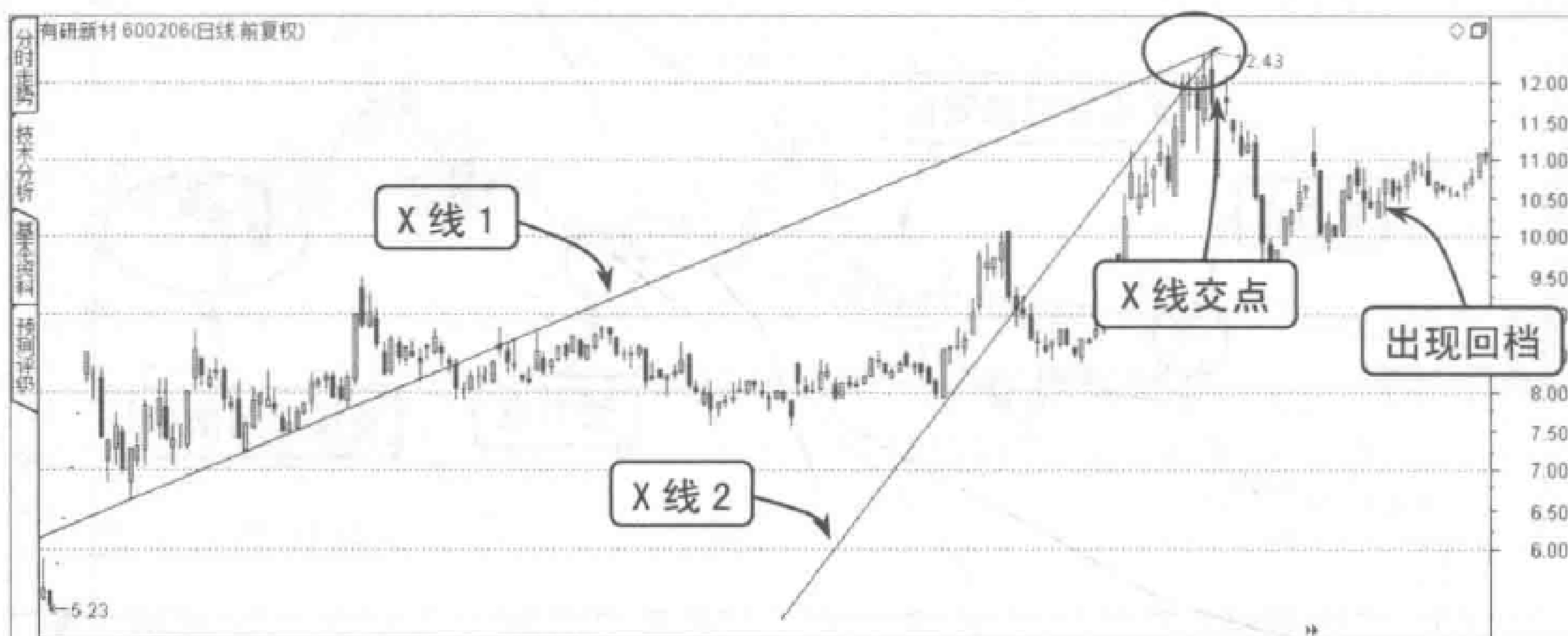


图 2-40　多条 X 线引发大幅回档



形成交点的 X 线数量越多，有效性越大

越多的 X 线同时交叉于一点时，它的有效力度越大，越能发挥其压力或支撑的作用力，如上升行情中股价碰到越多条上升 X 线，股价回档越多，下跌的时间更长，并有反转的可能。

以上均是指日线图中的 X 线，如果是周线图或月线图中的 X 线，有效性大于日线图中的 X 线。

由于 X 线的作用是在不同行情中找到支撑点与压力点，故与趋势线结合使用，可以多找到一些波段高点与低点，但由于 X 线只适用于股价活跃，波段波动幅度较大的股票，因此局限性也较大，只适合帮助投资者在中长线的投资中进行加仓与减仓操作，要想抓住更多的波段高、低点，还需学习后面章节中的其他方法来进行判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3章 依托趋势抓波段

由于单纯依靠趋势炒股，一波行情中的买卖点并不多，因此只适合于中长线股票投资者使用。如果想进行波段操作获取更多利润，则应该掌握一些波段操作方法，当然，这必须建立在大趋势的基础之上。本章将介绍依托趋势进行波段交易的几种常用方法。

- ✧ 通道线的类型
- ✧ 绘制通道线
- ✧ 通道线的修正
- ✧ 通道线的运用
- ✧ 通道线的变轨
- ✧ 非平行的通道线
- ✧ ENE轨道线的运用
- ✧ BOLL轨道线的运用



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



3.1 利用通道线趋势波段一起抓

通道线是基于趋势线的一种方法，是在已经得到了趋势线后，通过第一个波峰或波谷作出这条趋势线的平行线，和原来的趋势线组成一个平行通道的方法，这也是常说的上升通道线（见图 3-1）和下降通道线（见图 3-2）。

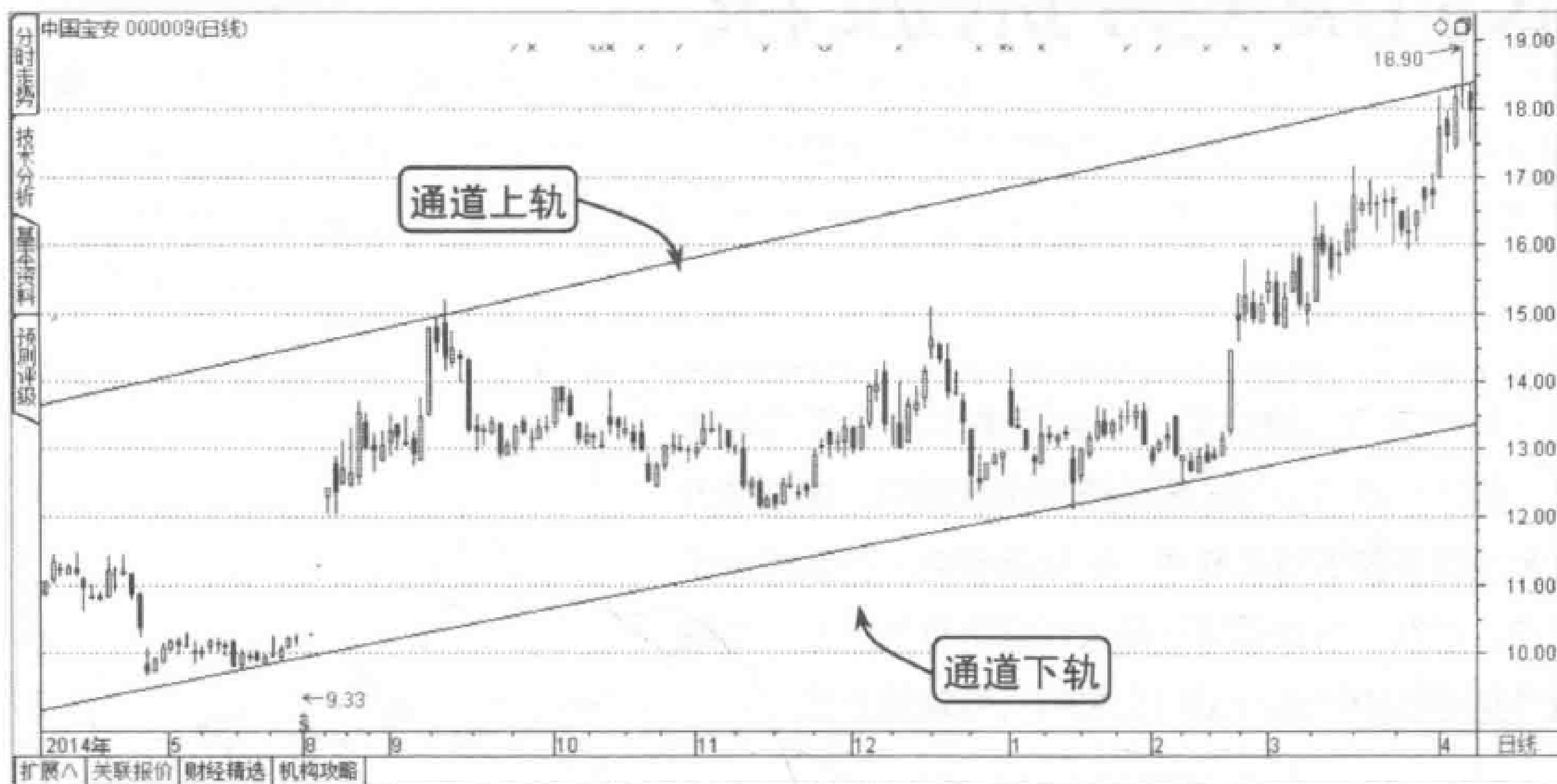


图 3-1 上升通道线

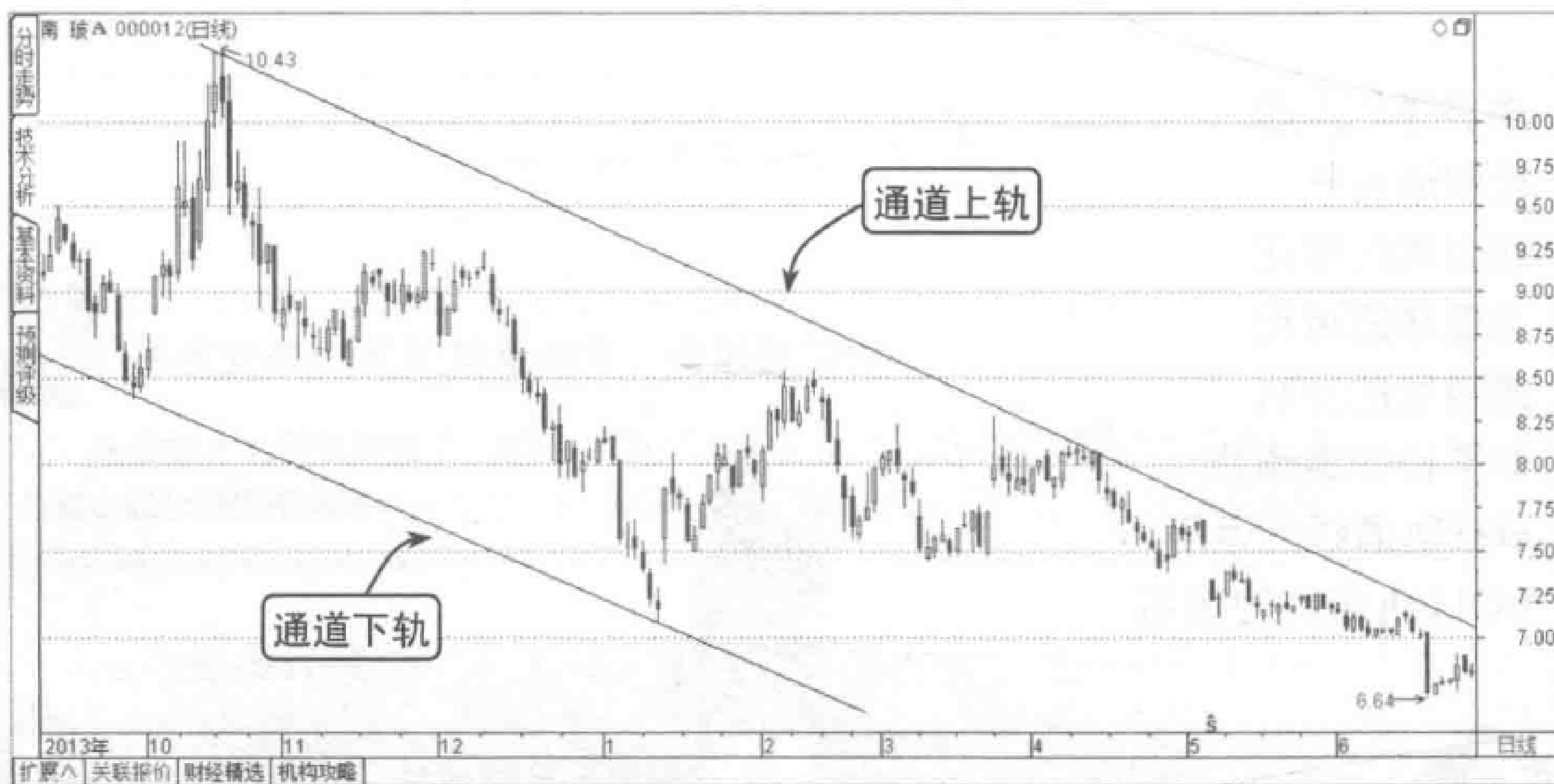


图 3-2 下降通道线

通常通道线上面的那根直线称为通道上轨，下面的那根直线称为通道下轨，意思是在相当长一段时间内，股价将在上、下轨的范围内波动，从而在一个趋势中增加了波段买点与卖点的次数。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

通道线也称轨道线

通道线在有些地方也称为轨道线，由于它是通过趋势线得来的，因此将上升通道下面的那根直线或下降通道上面的那根直线仍然叫作趋势线，将根据趋势线作出的平行线称作轨道线，因此在说轨道线还是趋势线时，会因为趋势的方向不同而改变上下位置关系，部分人容易弄错。

另外，本章后面还将专门讲解一个叫作"轨道线"的指标，为了避免混淆，这里将通过趋势线作平行线方法得到的直线称作"通道线"。

3.1.1 通道线的类型

通道线除了根据方向不同可以分为上升通道线、下降通道线和水平通道线（由于水平整理趋势一般不会太长，因此一般不需研究水平方向的通道）外，根据平等线的数量还有二轨与三轨之分。

通常用两条平行线的二轨通道线就可以了，如果增加一条中轨则变成了三轨通道线，如图 3-3 所示。

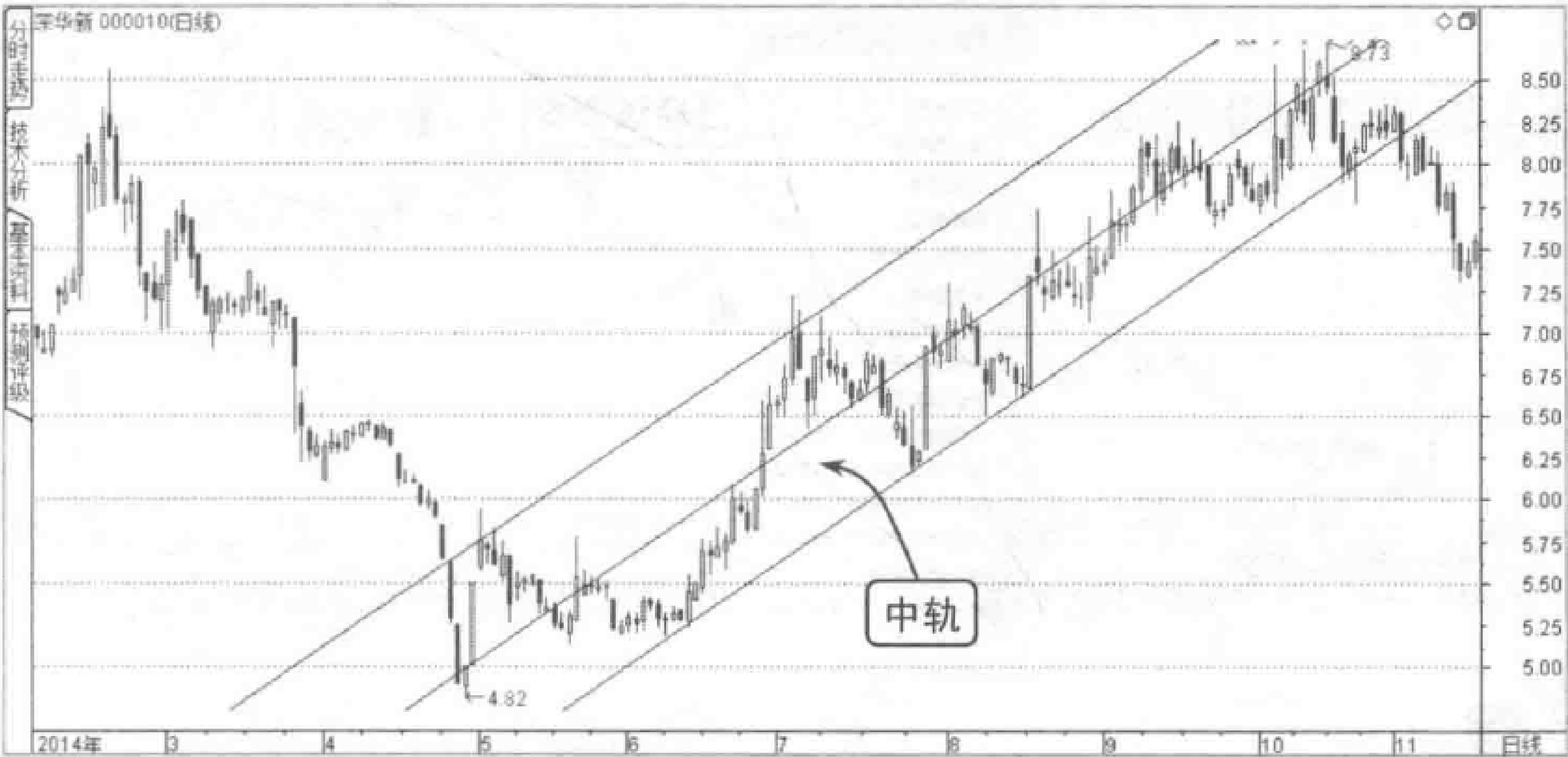
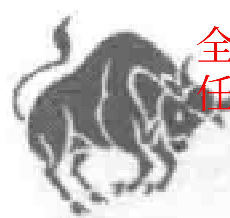


图 3-3 三条平行线的上升通道线

当通道内的股价波动范围较大时，通过增加中轨可以判断当前股价在通道内的强弱势头，增加买点和卖点数量，在后面将介绍其使用方法。

3.1.2 绘制通道线

许多股票行情软件中都提供了通道线的绘制工具，绘制后如果位置没有放置正确，还可以调整其位置。下面分别讲解二轨与三轨通道线的绘制方法。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1. 绘制二轨通道线

两条平行线的通道线绘制方法与绘制趋势线的方法类似，将至少两个波段的波谷或波峰相连接即可。

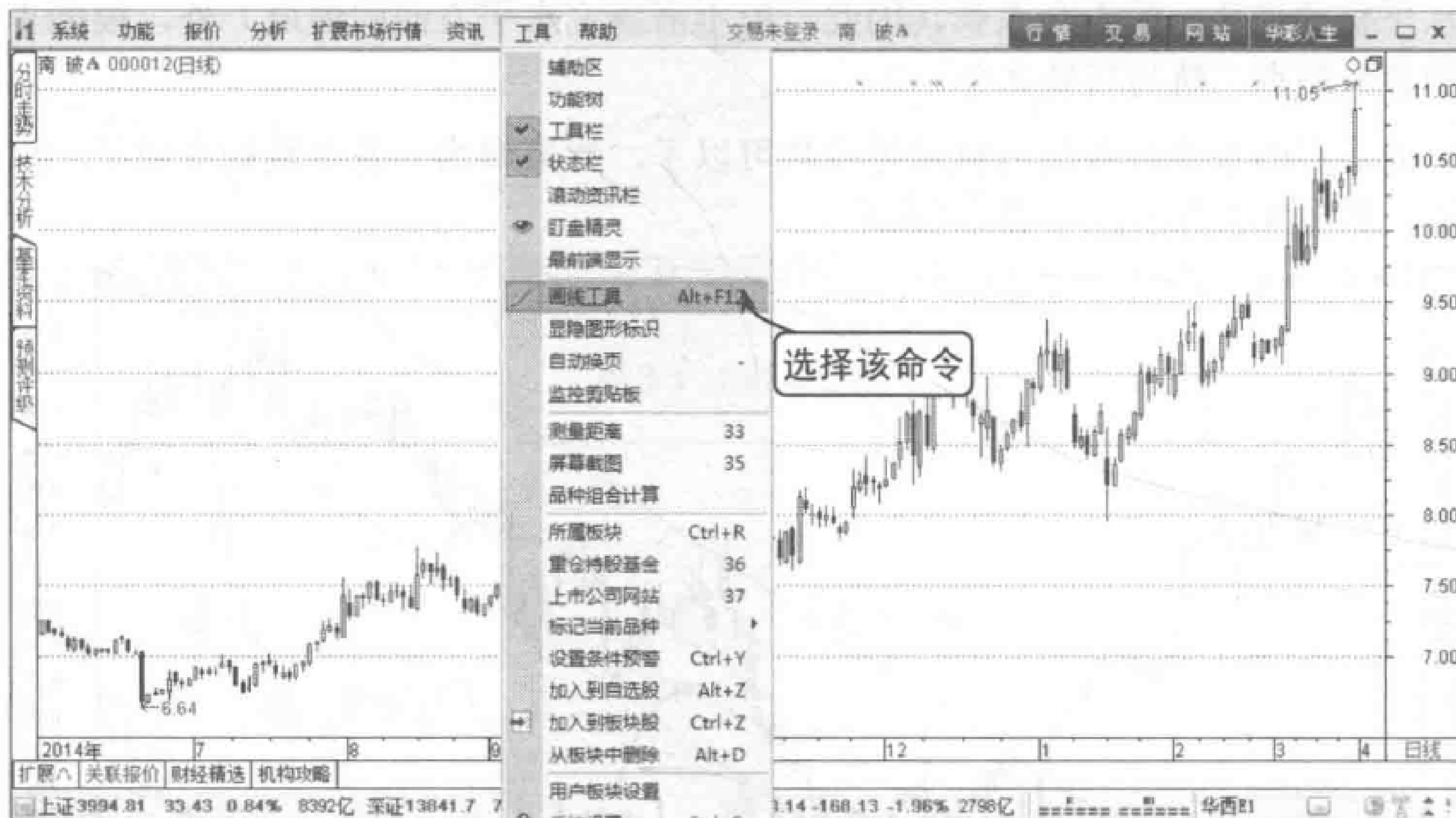
股票行情软件中都带有画线工具箱，通过工具箱中的平行线工具便可一次性绘制出趋势线及平行于趋势线的通道线。



应用实例——绘制上升通道线与下降通道线

下面以在通达信行情软件中绘制上升通道线与下降通道线为例进行演示，在其他股票行情软件中绘制通道线的方法与此类似。

Step01 在通达信软件中打开要绘制其通道线的股票，如这里打开南玻A（000012）的K线图，选择“工具/画线工具”命令（或按【Alt+F12】组合键）。





通过工具栏按钮调出工具箱

在通达信界面左侧单击竖排工具栏中的“画线工具”按钮也可以显示出“画线工具”工具箱。如果界面左侧没有竖排工具栏，可以选择“工具/工具栏”命令将其显示出来，按【Ctrl+3】组合键也可以显示或隐藏竖排工具栏。

Step02 在软件界面中出现“画线工具”工具箱，单击工具箱中的“平行直线”按钮，鼠标指针变为形状，将其移至2014年6月19日的波段最低点处，按住鼠标左键不放，此时屏幕中出现一条直线，按住鼠标左键不放向右上方拖动。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Step03 拖动到第二个大波段低点10月28日处的最低价处时释放鼠标左键，完成相邻两个波段低点的连接，此时移动鼠标，将出现一条跟随鼠标指针移动的平行线。



Step04 向上移动鼠标指针至该波段最高点位置处单击，从而确定平行线的位置，完成上升通道线的绘制。


全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

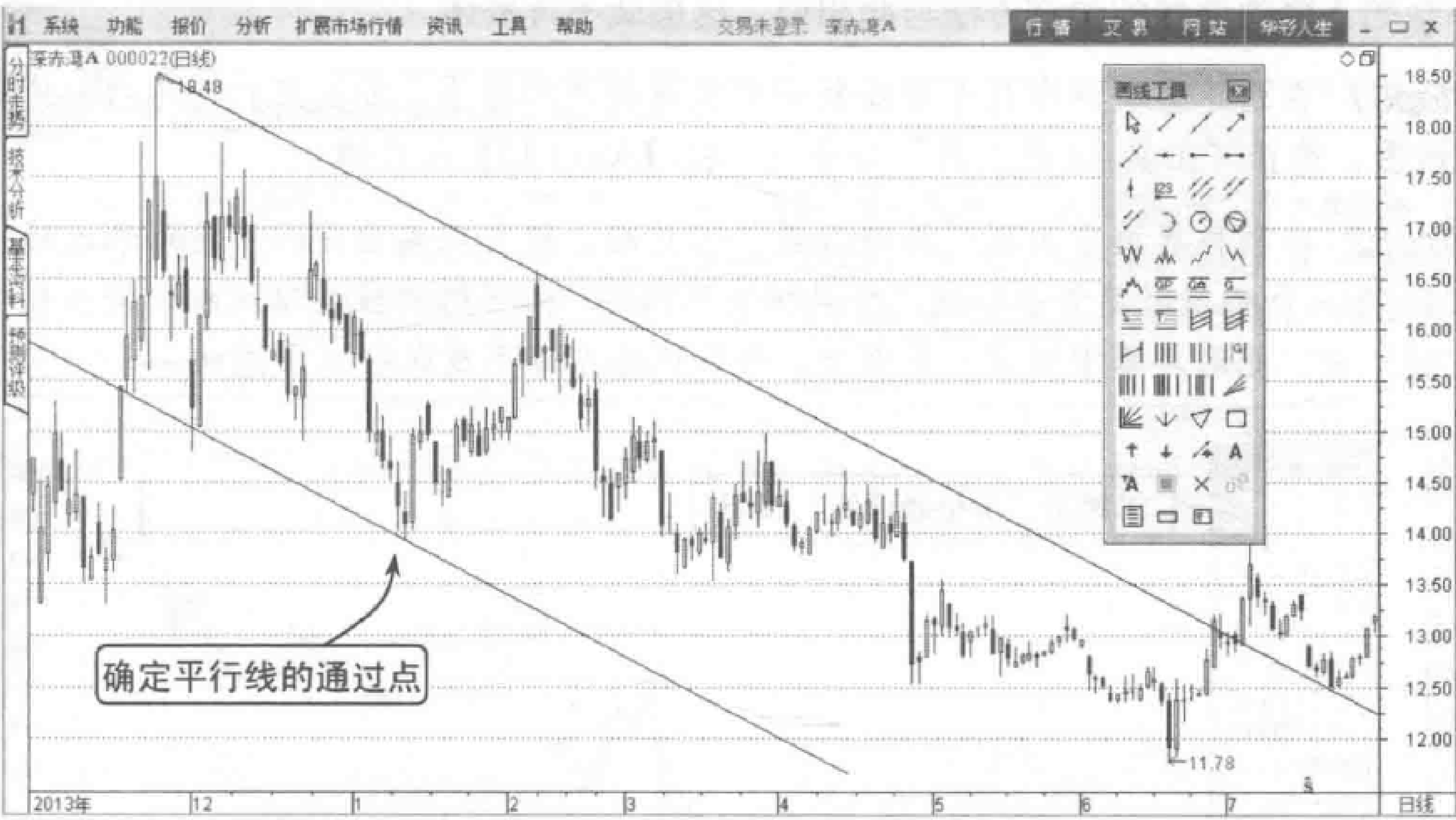


Step05 打开深赤湾A（000022）的K线图，单击画线工具箱中的“平行直线”按钮，然后将变为形状的鼠标指针移至2013年11月25日的波段最高价位处，按住鼠标左键不放，此时屏幕中出现一条直线，按住鼠标左键不放向右下方拖动至2014年2月13日的大波段最高价位处释放。



Step06 此时出现一条跟随鼠标指针移动的平行线。向下移动鼠标指针至该波段最低点位置处单击，确定平行线的位置，完成下降通道线的绘制。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



绘制通道线中的趋势线的选点规则与绘制趋势线相同，指定平行线通过的位置时，如果遇到波段顶为长上影线时，不一定要通过上影线的最高点，而可以选择 K 线实体的最高点或酌情选择上影线上的某个点。



调节通道线的斜率与宽度

通过通道线的绘制过程我们知道，如果绘制的通道线位置不正确，可以单击通道线上的任何线将其选中，选中的通道线中将会出现 3 个控制点，其中趋势线上两个控制点，平行线上一个控制点，通过调整趋势线上的两个点的位置可以调整通道线的斜率；通过调整平行线上的点的位置可以调整通道的宽度。

2. 绘制三轨通道线

三轨通道线可以通过画线工具箱中的“价格通道线”、“线形回归带”或“延长线形回归带”3 种画线工具来绘制。

(1) 用“价格通道线”工具绘制

用画线工具箱中的“价格通道线”工具就可以直接绘制带中轨的通道线，不过由于该工具是以中轨为趋势线，分别以中轨向两边做平行线的方法绘制通道线，因此在绘制时通常不能一步到位，需要绘制好方向后再进行调整。



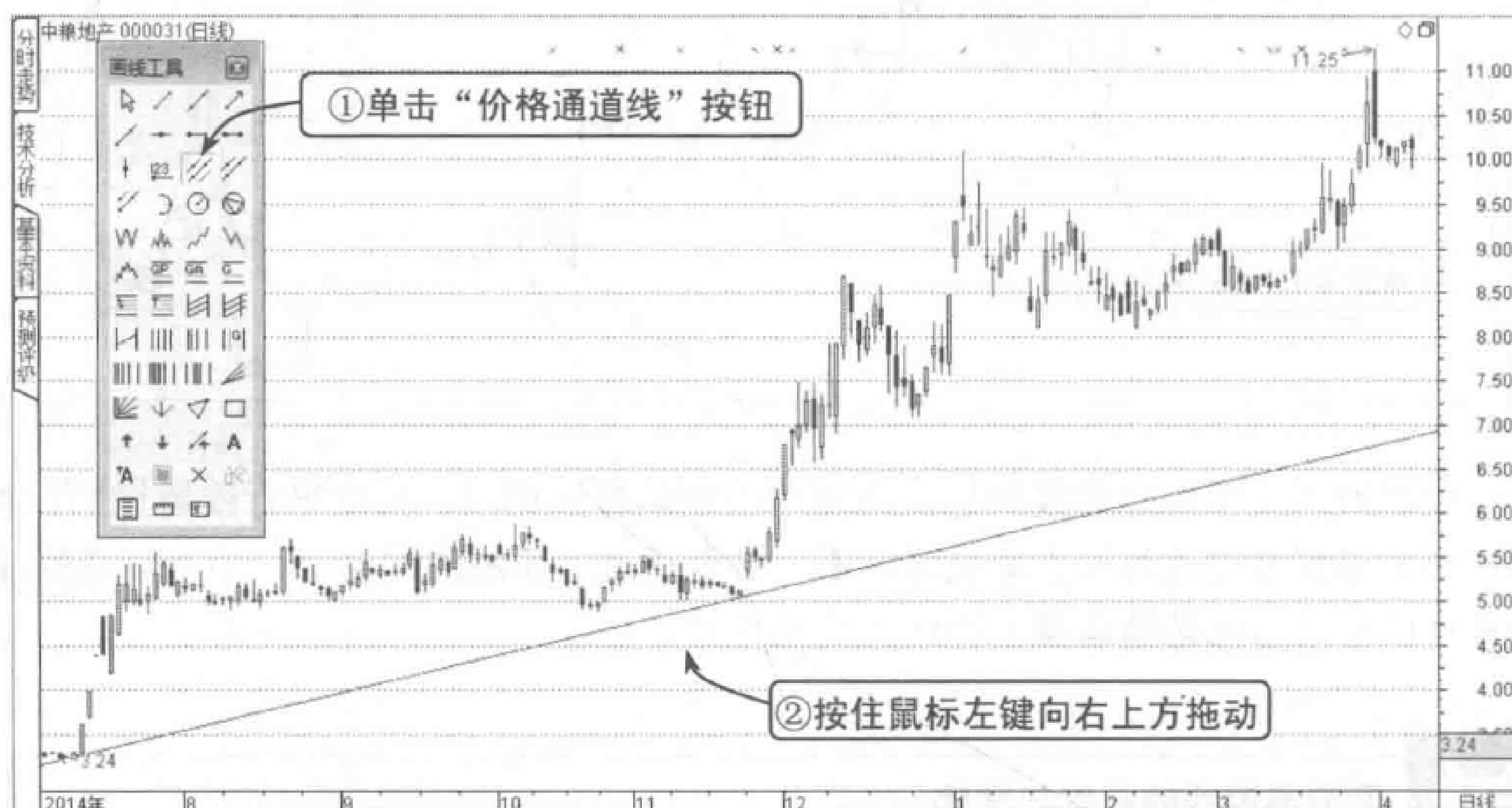
应用实例——绘制三轨通道线

下面以中粮地产（000031）为例演示绘制带中轨的上升通道线的绘制方法，带

中轨的下降通道线的绘制方法与此相似，这里就不再赘述。

Step01 在通达信软件中打开要绘制带中轨通道线的股票，如这里打开中粮地产的K线图，选择“工具/画线工具”命令（或按【Alt+F12】组合键）。

Step02 在软件界面中出现“画线工具”工具箱，单击工具箱中的“价格通道线”按钮，鼠标指针变为形状，将其移至2014年7月9日的波段最低点处，按住鼠标左键不放，此时屏幕中出现一条直线，按住鼠标左键不放向右上方拖动。



Step03 拖动到第二个大波段低点11月21日位置处的最低价处时释放鼠标左键，完成相邻两个波段低点的连接，此时移动鼠标，将以刚刚绘制的趋势线为中轴，在该中轴两边出现两条对称且平行于该趋势线的平行线。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





价格通道线的绘制说明

由于价格通道线是将绘制的趋势线作为中轨，因此无法直接确定中轨线的位置，因此需在绘制后通过调节其宽度和位置来将其放到适当位置处。绘制出趋势线后，鼠标指针向趋势线的任意一边移动都会出现两条对称的平行线，但调节平行线宽度的控制点只会出现在随鼠标移动的那条平行线上。

Step04 向上移动鼠标指针至该波段最高点一半左右的位置处单击，确定两条平行线的宽度，此时由于通道线不在正确的位置上，还需要调整。

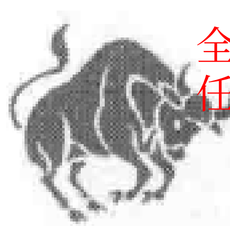


Step05 将鼠标指针移到绘制出的通道线除控制点的任意位置上，当其变为形状时，按下鼠标左键不放向上方拖动，移动时鼠标指针变为形状。

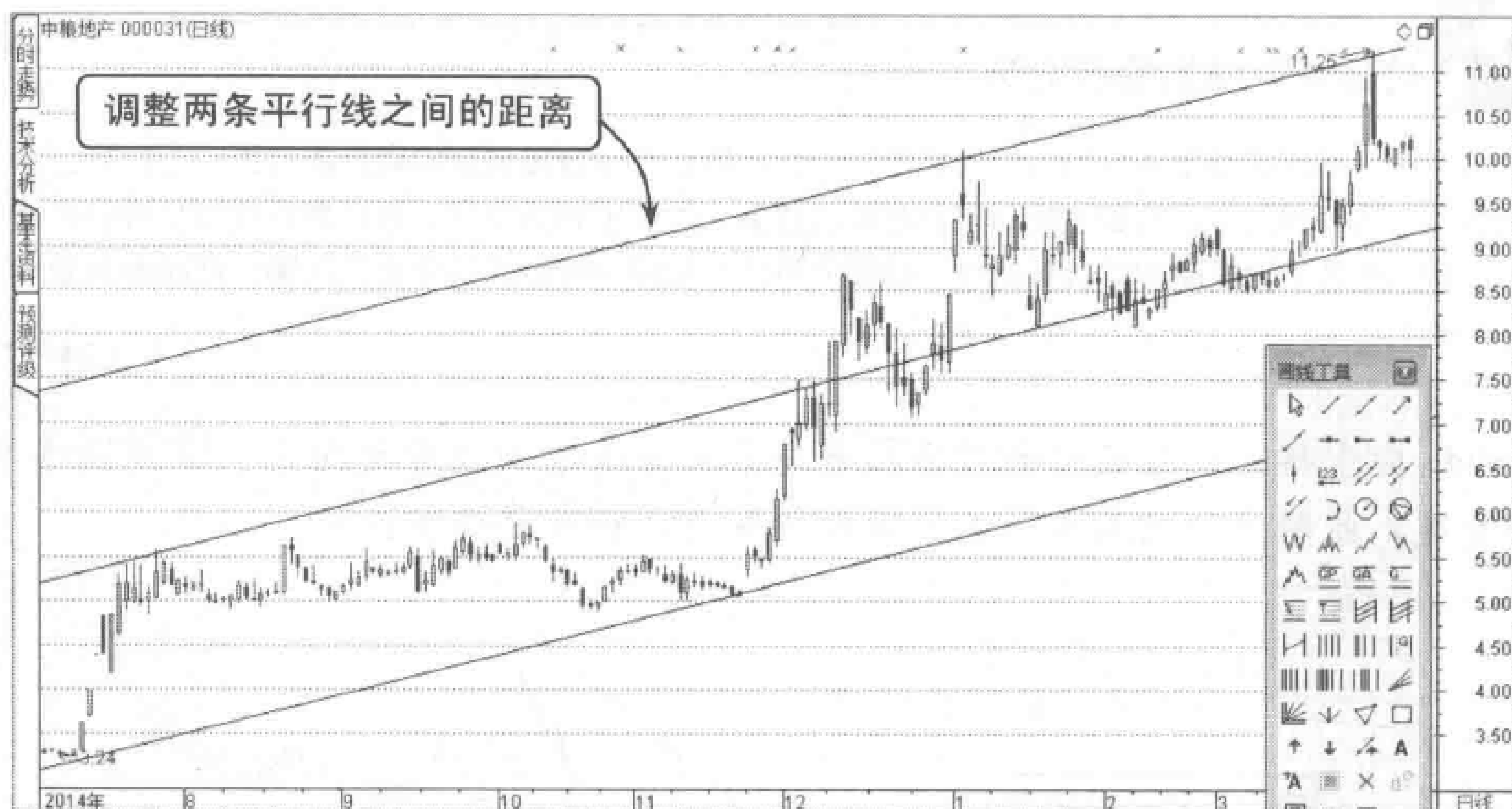


Step06 移动到适当位置处时，释放鼠标左键，此时由于上下两条平行线没有通过波段的高、低点，因此还需调整平行线的位置，方法是用鼠标指针拖动其中一条平

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



行线上的控制点调整两条平行线的距离。



由此可见，用这种方法绘制三轨通道线可能需要移动几次通道线的位置和调节平行线的距离才能完成价格通道线的绘制。

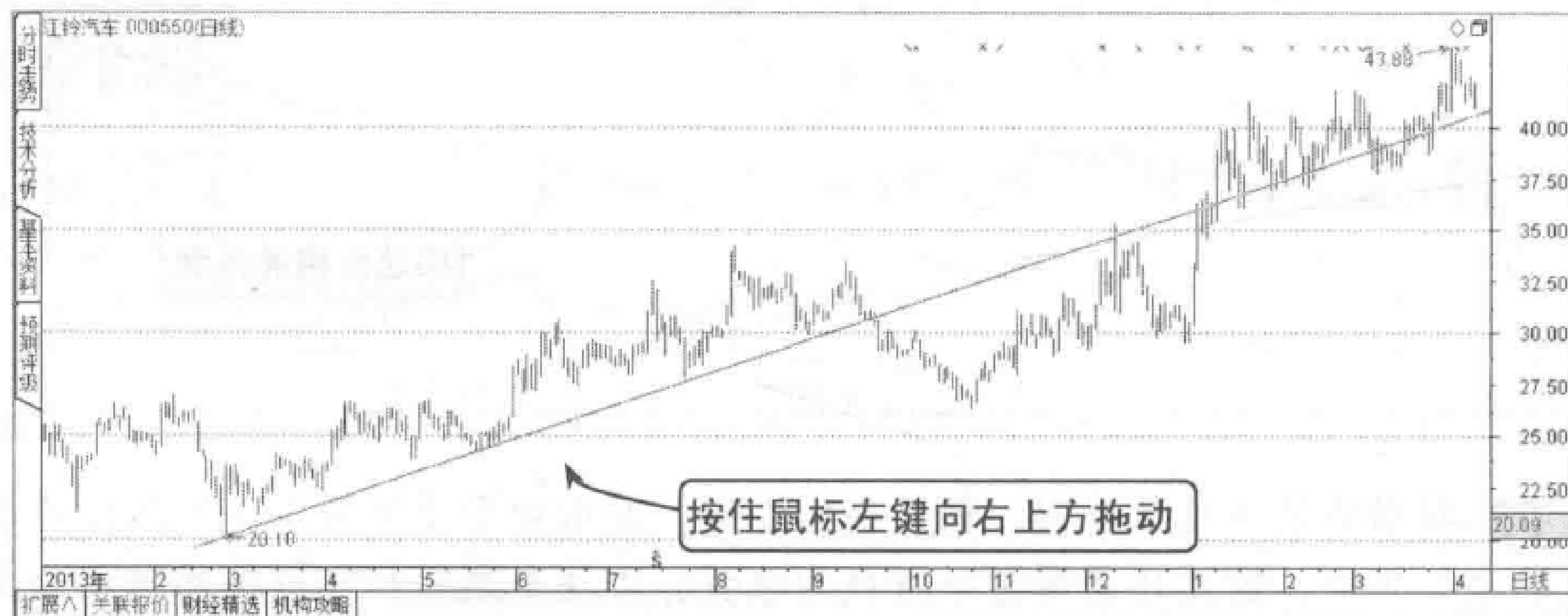
不过还有一种情况只需直接按平行通道线的绘制方法进行绘制，那就是股价在脱离原来的通道后形成新的通道的宽度与原通道相对于中轨对称的情况下，不过这类股的比例不多。



应用实例——绘制变轨后与原通道对称的三轨通道线

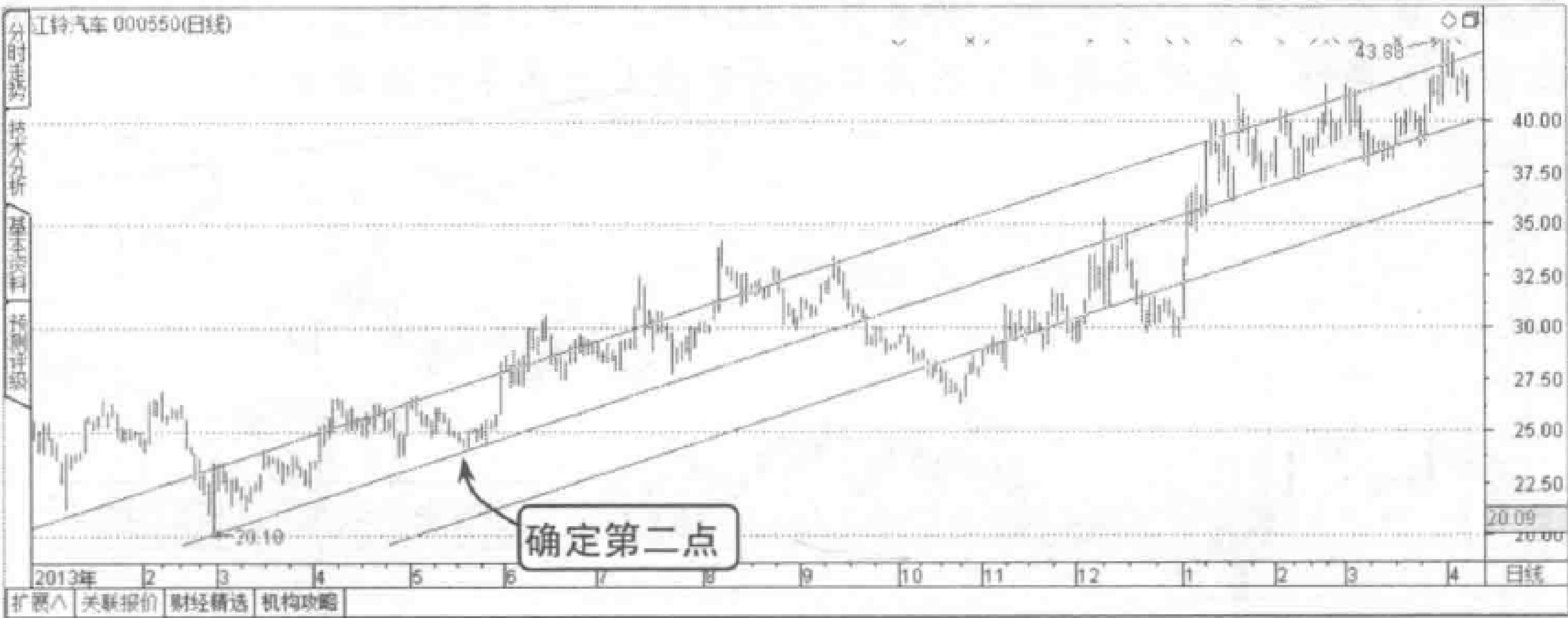
下面以江铃汽车（000550）为例演示绘制变轨后与原通道对称的上升通道线的绘制方法。

Step01 在通达信软件中打开江铃汽车的K线图，选择“工具/画线工具”命令，在软件界面中出现“画线工具”工具箱，单击工具箱中的“价格通道线”按钮，鼠标指针变为形状，将鼠标指针移至2014年3月3日的波段最低点处，按住鼠标左键向右上方拖动。

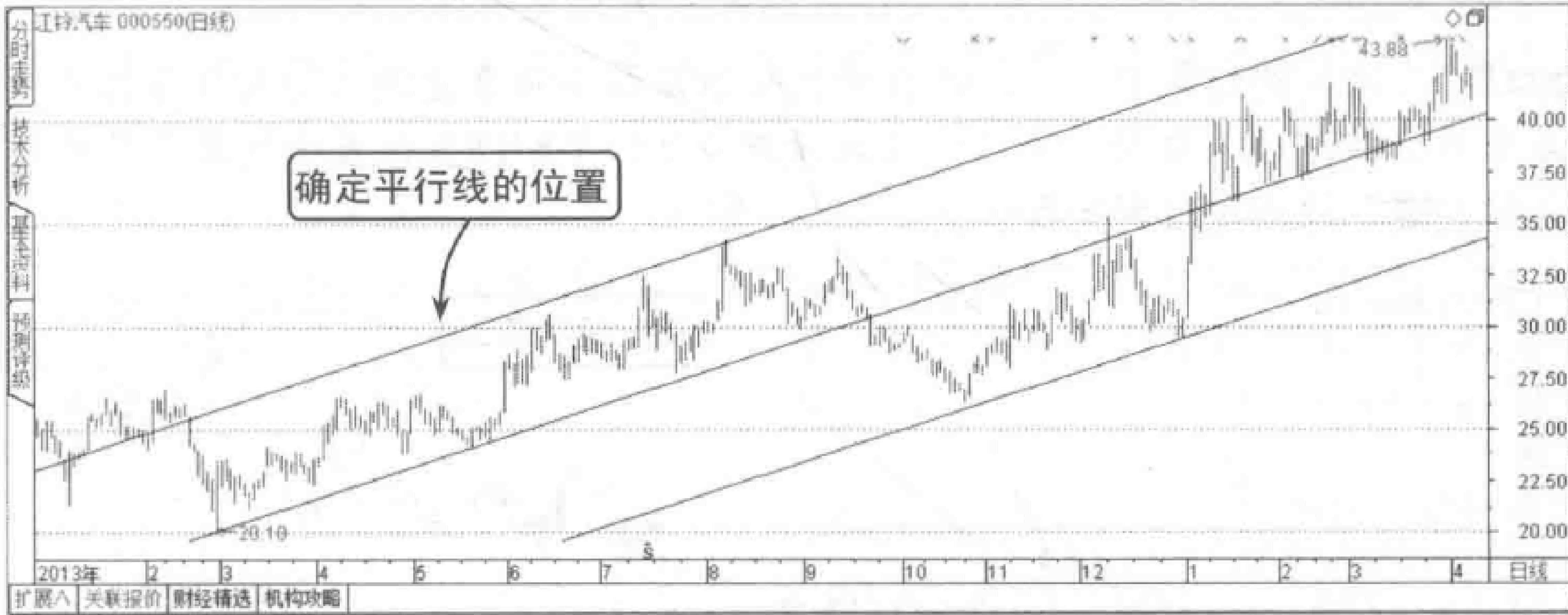


全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Step02 拖动到第二个大波段低点5月21日位置处的最低价处时释放鼠标左键，此时移动鼠标，将以刚刚绘制的趋势线为中轴，在该中轴两边出现两条对称且平行于该趋势线的平行线。



Step03 向上移动鼠标指针至第一个大波段的最高点位置处单击，确定两条平行线的宽度，此时另一条平行线正好落在变轨后的回档低点位置处，因此不再需要调整位置。之后股价多次跌至下轨处都受到支撑。



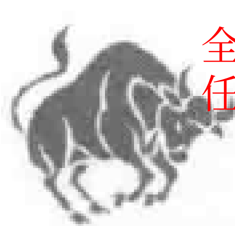
（2）用“线形回归带”工具绘制

用“线形回归带”工具也可以绘制带中轨的通道线，而且在绘制时只需选择波段内的最低点所在的K线和另一根波段高点位置处的K线，该工具即可自动捕捉所选范围内的波段最低点与最高点，生成带中轨的通道线。

应用实例——绘制带中轨的通道线

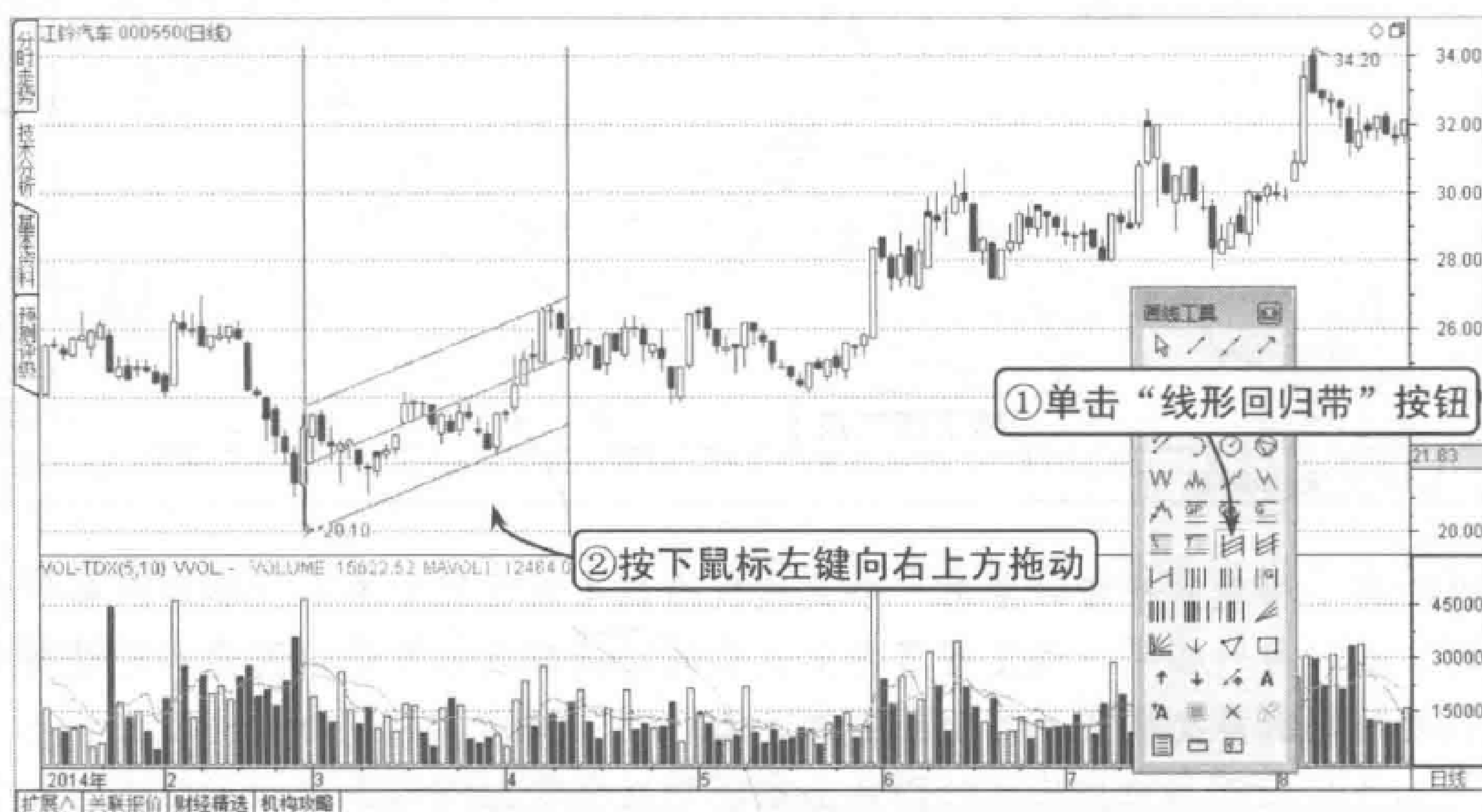
下面仍以江铃汽车（000550）为例演示用“线形回归带”工具绘制带中轨的上升通道线的方法，以比较不同工具的优缺点。绘制带中轨的下降通道线的方法与此相似，这里就不再赘述。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

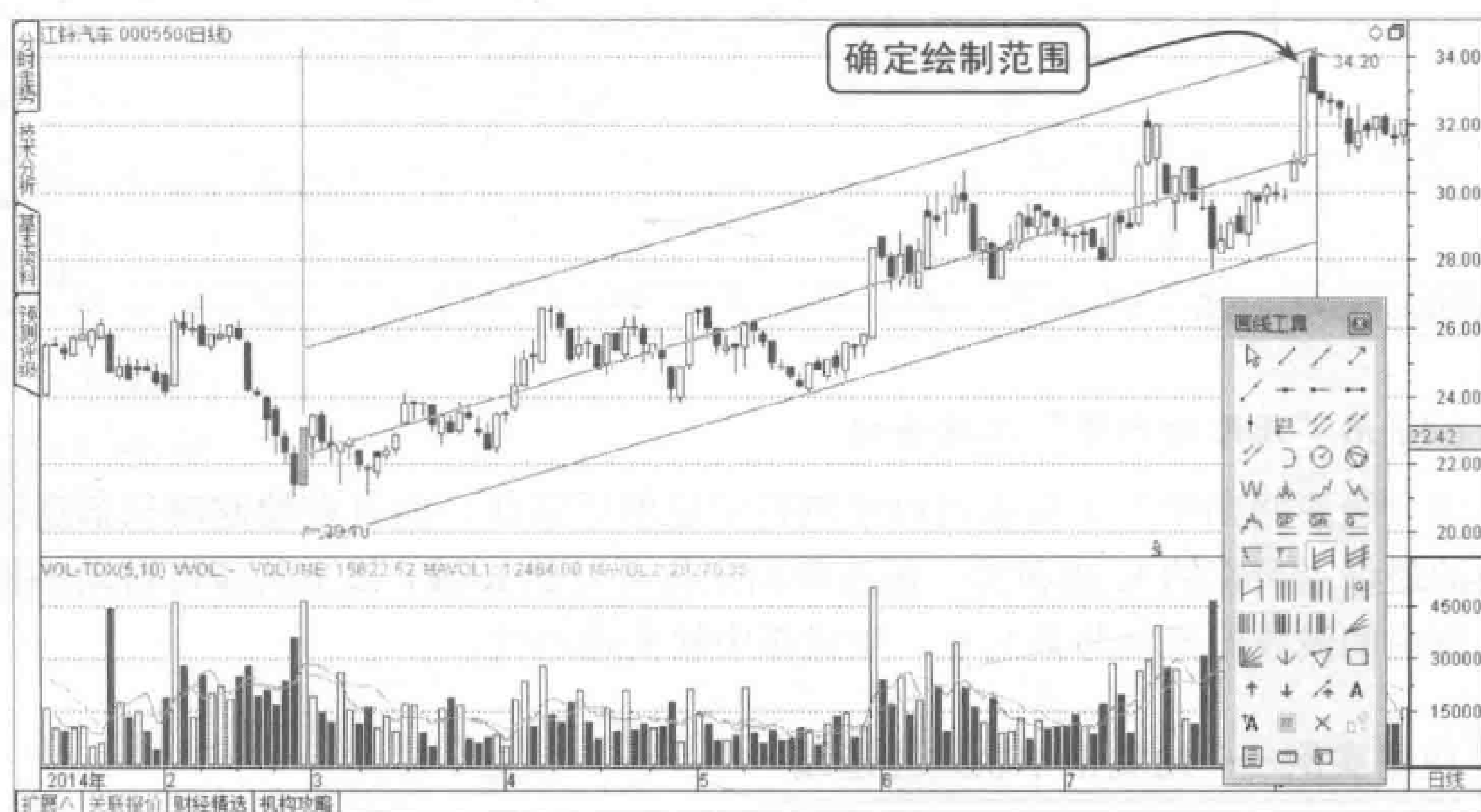


Step01 在通达信软件中打开要绘制带中轨通道线的股票，如这里打开江铃汽车的K线图，选择“工具/画线工具”命令（或按【Alt+F12】组合键）。

Step02 在软件界面中出现“画线工具”工具箱，单击工具箱中的“线形回归带”按钮，鼠标指针变为形状，将其移至2014年2月28日的K线上，按住鼠标左键不放向右上方拖动。此时屏幕中出现两条垂直直线及三条平行的通道线。

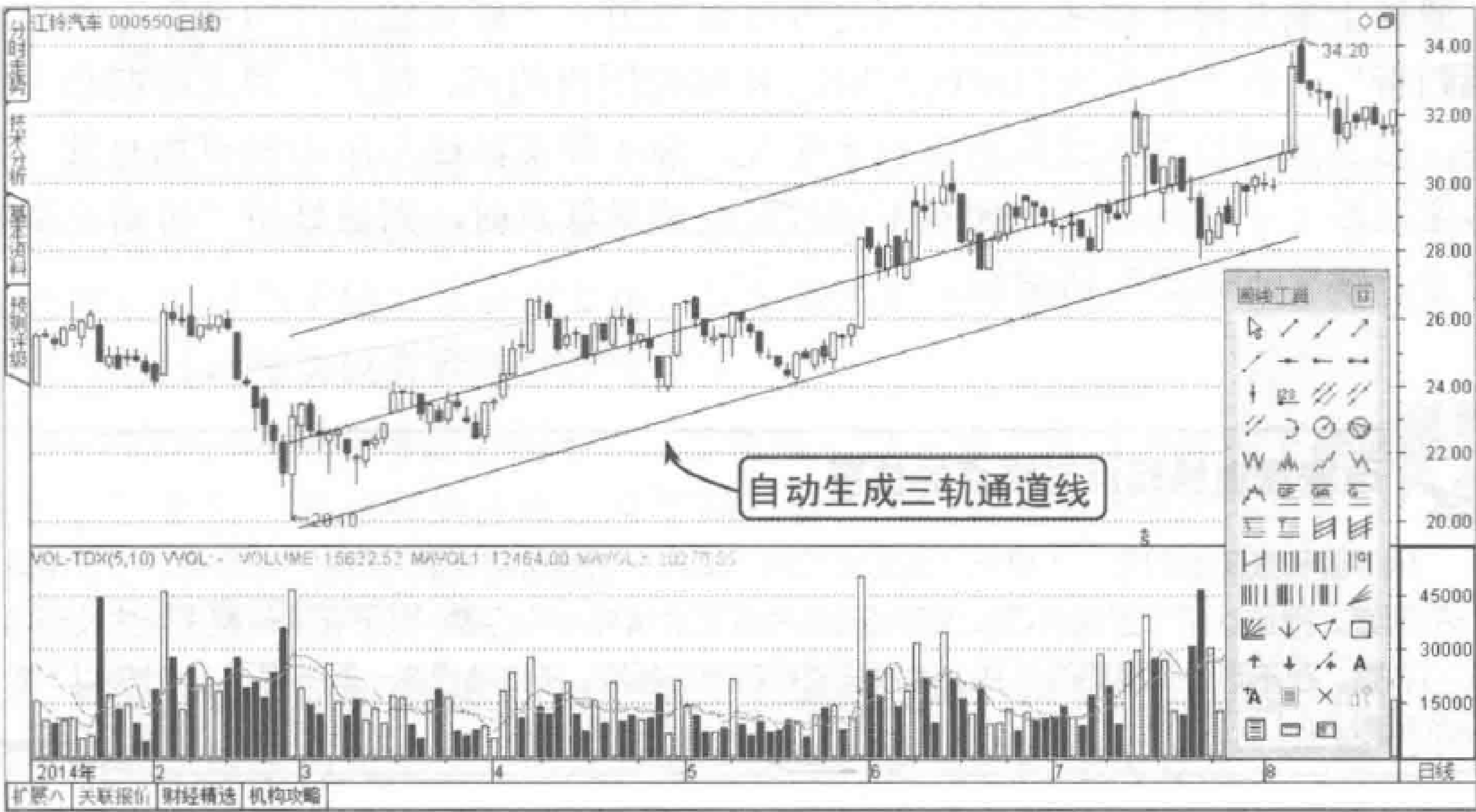


Step03 在拖动的过程中，系统会自动捕捉当前两条垂直直线内的波段最低点与最高点来形成通道线，拖动到第二个大波段高点2014年8月8日位置处的最高价处时释放鼠标左键，以确定绘制范围。



Step04 系统自动生成带中轨的通道线，且上、下两条平行线通过选择范围内的波段最高点与最低点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



(3) 用“延长线形回归带”工具绘制

用“延长线形回归带”与用“线形回归带”工具绘制带三轨通道线的方法完全相同，不同的是用“延长线形回归带”工具绘制的通道线会自动向右方无限延伸，且以虚线表示，即选择的第二根 K 线后面会出现 3 条虚线显示的平行线，这样便于用该通道线来观察该股以后的走势，而用“线形回归带”工具绘制的通道线却没有这个功能。

“延长线形回归带”工具在“画线工具”工具箱中位于“线形回归带”工具后面，显示为按钮。如完全按照前面用“线形回归带”工具绘制江铃汽车（000550）通道线的方法，用“延长线形回归带”工具进行绘制后的效果如图 3-4 所示。



图 3-4 用“延长线形回归带”工具绘制的通道线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何增加费用比我们低 价值赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



通过上面几种不同通道线绘制过程可以知道，“延长线形回归带”工具与“线形回归带”工具由于系统自动捕捉所选 K 线范围内的高、低点，因此绘制起来比较方便，但遇到波段高点或低点为长上影线，为了使支撑线与压力线更加有效，需要调整通道线上下轨的位置，使其不通过最高或最低点时，则最好用“价格通道线”或“平行线”工具绘制通道线。



改变通道线起点与终点的位置

用“延长线形回归带”工具与“线形回归带”工具绘制的通道线都只有两个控制点，位于中轨线的两端，拖动这两个控制点可以改变通道选择的起点或终点的位置，便于在股价发生较大波动后进行调整。在不同时间周期的 K 线上绘制通道线的方法相同，不过通道线一般不用于 30 分钟以下级别的周期。

3.1.3 通道线的修正

通道线由趋势线得来，因此在许多方面也与趋势线一样，如后面的走势不支持原来的趋势线成立，就需要修正趋势线，那么修正了趋势线，由趋势线得到的通道线自然也就需要修正。

由于在调整通道中趋势线的位置时，与趋势线平行的其他通道线的斜率与位置也会随同改变，因此其调整方法和原则与第二章中修正趋势线的方法相同，即股价突破通道线中的趋势线形成新的波段顶点或底点时，需重新选择趋势线的第二点，但突破由趋势线作出的平行线时，不需进行修正。

图 3-5 所示为根据莱茵置业（000558）从 2014 年 6 月 20 日以来形成的上升趋势作出的上升通道线，随着行情的发展，到 2014 年 8 月底产生了新的大波段，因此修正为更大级别的上升通道线，修正后如图 3-6 所示。



图 3-5 形成上升通道线



图 3-6 修正上升通道线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.1.4 通道线的运用

通道线的作用是限制股价的变动范围，基本用法是，当股价沿通道上涨到某一价位时（通常是遇到通道线的上轨）会遇到阻力而回落，当回档到某一价格时（通常是碰到通道线的下轨）又获得支撑，与单独的趋势线相比，多了捕捉波段高点的功能，从而可以帮助投资者进行波段操作。

我们知道，根据行情趋势的不同，通道线可以分为上升通道线和下降通道线等，不同的轨道类型，其具有的技术意义不同，操作方法自然也不相同。

1. 上升通道线的用法

二轨上升通道线的用法适用于二轨上升通道线和三轨上升通道线，而三轨上升通道线增加了短线的买卖点，因此弄懂二轨上升通道线的使用方法，三轨上升通道线也就很好掌握了。

(1) 二轨上升通道线的用法

二轨上升通道线是基于上涨趋势线绘制出来的，其下轨线实际上是一根上涨趋势线，对整个股价形成一个强有力的支撑，促使股价震荡上涨。

通常，股价不可能无限制地上涨，上涨到一定幅度后会回落，而通过趋势线作出的上轨平行线就是限制上涨的一条压力线，其原理如图 3-7 所示。

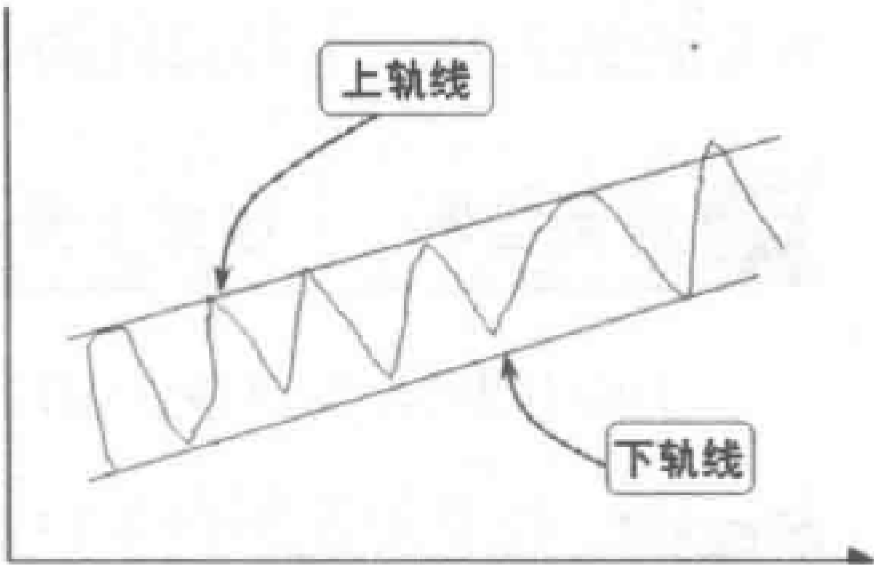


图 3-7 上升通道

由于波段操作是建立在趋势为背景的基础之上的，因此对于上升通道的下轨，就将其作为趋势线来对待就可以了，当有效跌破上升通道的下轨时必须出局，若跌破下轨后并没转为下跌趋势，而是形成新的上升波段，则需修正通道线的斜率或绘制新的上升通道线。

上轨则作为波段操作的高抛点，上轨线被触及的次数越多，延续的时间越长，其被认可的程度和重要性就越高，这点与趋势线相同，但需要注意的是，对上升通道线上轨的有效突破，通常是原趋势的加速，而不是原趋势的终结，这点与趋势线相反。



突破上升通道上轨的要求

有效突破上升通道上轨的要求与第 2 章中有效突破下降趋势线的要求相同，但突破时如果是以放量长阳突破、跳空大阳突破或一字涨停板突破等情况，则可不要求满足 3 个交易日的时间条件限制，当日便可确定。

例如，烽火电子（000561）从 2013 年底开始到 2014 年 7 月一直沿一个上升通道缓慢上涨，在 2014 年 7 月 8 日放量突破上升通道上轨后加速上涨，如图 3-8 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

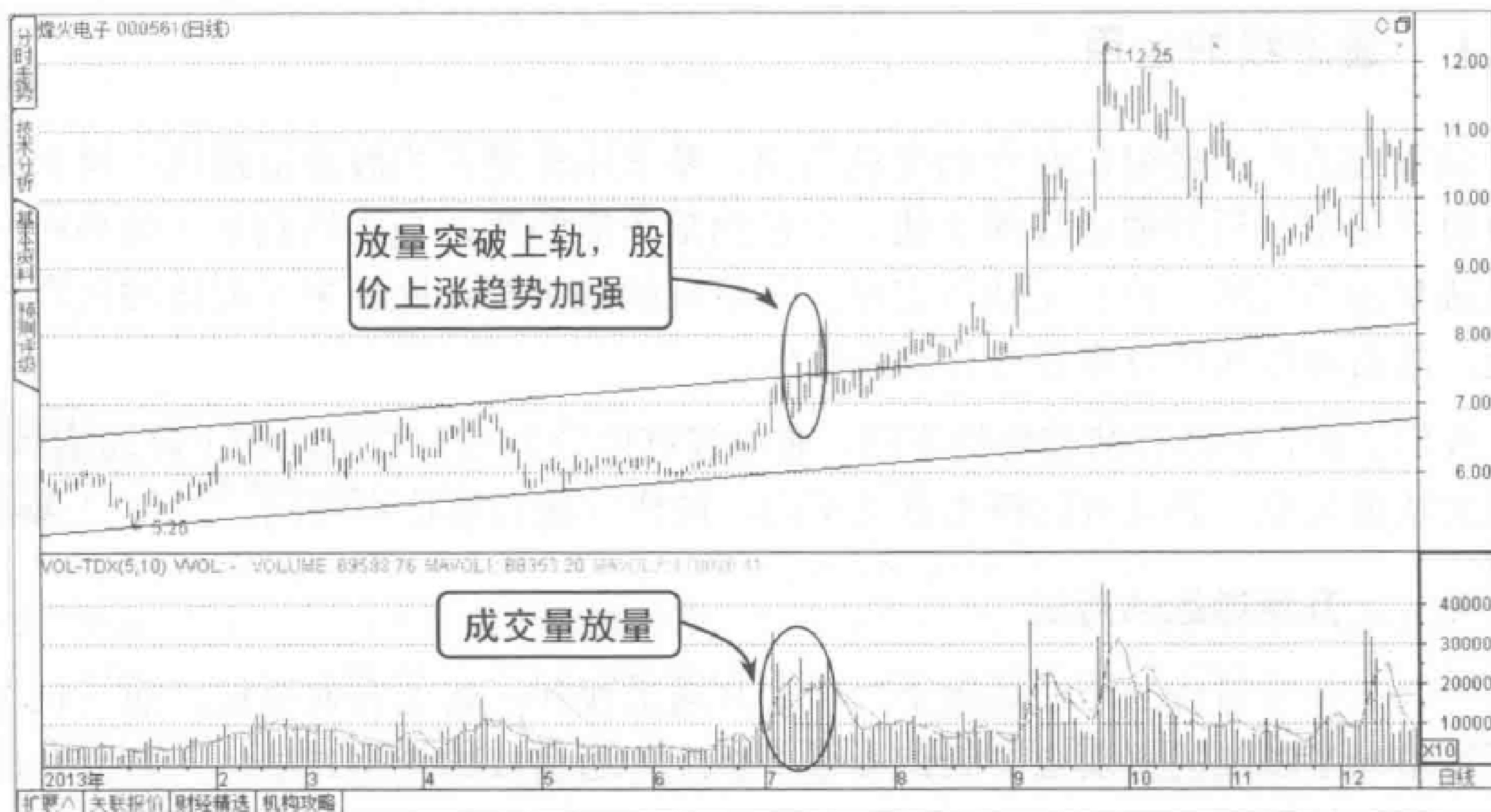
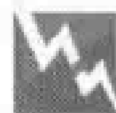


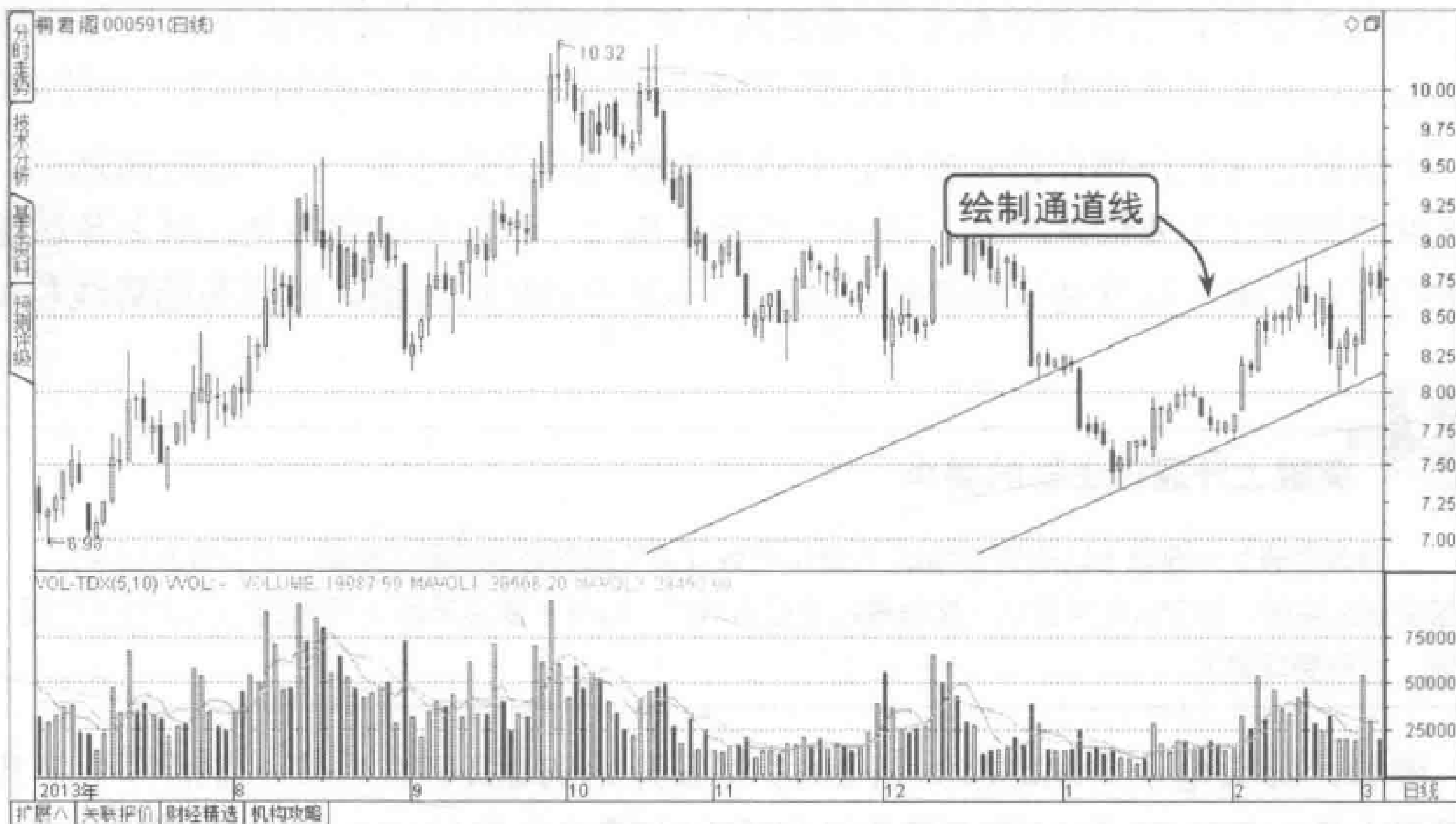
图 3-8　突破上升通道上轨线

突破上升通道上轨后，上升通道上轨也具有支撑作用，如果以后股价又跌破上升通道的上轨，也是短线的卖点。

 应用实例——根据上升通道线交易股票

下面以桐君阁（000591）为例演示根据上升通道线进行股票波段交易的方法。

Step01 桐君阁从2013年10月开始长期下跌，在2014年1月13日之后开始上涨，到2月26日形成两个上升波段低点，在第2个波段低点形成后少量买入该股进行建仓，并用“平行直线”工具通过这两个波段低点绘制出上升通道线。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Step02 3月10日股价跌破该通道线的下轨，且满足跌破的有效条件，之后的反抽也没重新回到通道内，因此在3月17日或20日反抽趋势线不过时以8.25元左右的价格卖出该股。

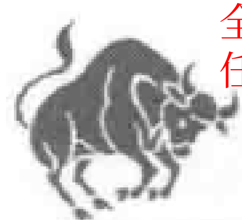


Step03 但之后股价并没持续下跌，而是沿着下轨线上下震荡，到震荡过程中形成新的低点，因此需修正通道线。单击通道线上任意一点将其选中，然后将鼠标指针移到下轨的第二控点上。

Step04 按住鼠标左键不放拖动至3月21日的波段最低点处，调整通道线的斜率，并在8.25元左右再次买入该股。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





股票交易以风险控制为主

以 8.25 元左右的价格卖出，之后以同样的价格买回来，并且还要加上手续费，持有成本有所提高，看似错误的操作，但在跌破趋势线反抽不过的当时应以风险控制为主。

因为在当时并不能确定 3 月 10 日之后的这段上升是长期下跌后的一次大反弹，还是趋势的转变，因此应回避继续下跌的风险，在确认上升趋势的持续后再买回。

Step05 在4月30日股价突破通道上轨后转为下跌，不能肯定股价一定回档，因此可以继续持有或在5月7日的9.5元左右略作减仓操作。



Step06 在5月26日股价回档至通道下轨线止跌，此时进行减仓，以8.75元的价格卖出一部分。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

Step07 之后股价再次上下震荡，并在7月23日创出又一低点，同时期的成交量创新高，由于此时不能确定股价是否会回升，所以需要观望。

Step08 后一交易日，股价低开高走，成交量有所下降，判定该股后期会上升，在7月24日以8.25元的价格进行少量加仓。

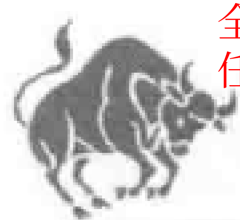


Step09 之后股价一直上涨，所以需要重新绘制通道线，通过7月23日的低点。



Step10 8月13日，股价涨停，冲破上轨线，并在后一交易日跳空上涨，应该在8月18日股价稍有缓和时进行加仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





Step11 8月21日，股价出现下跌迹象，应在此时进行减仓行为。

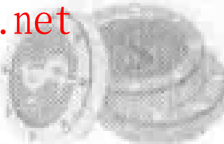


通道线必须依赖于趋势线而存在

由趋势线作出的通道线和趋势线是相互合作的。由于先有趋势线，后有通道线，因此，趋势线比由趋势线作出的平行通道线重要得多，趋势线可以独立存在，而由趋势线作出的平行通道线则不能独立存在。

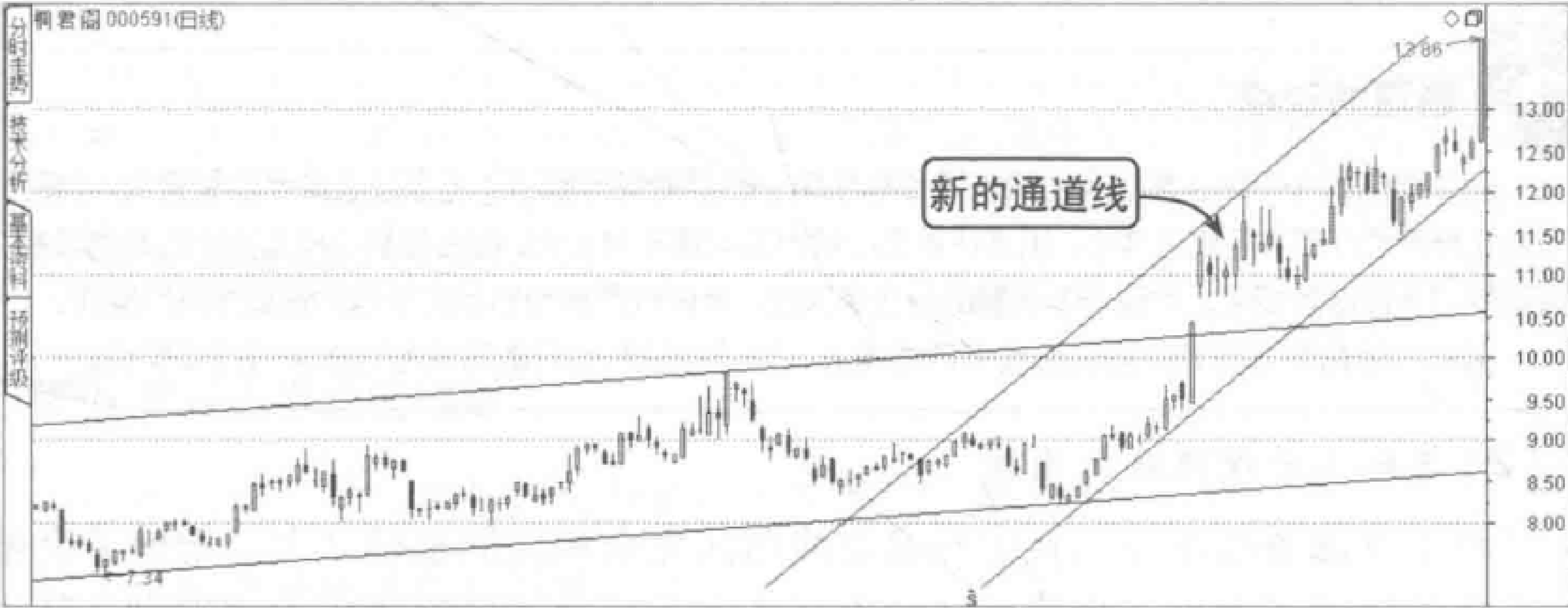
Step12 8月29日，股价回调在接近上轨线的时候又掉头向上，确定股价还会继续上涨，在此时进行加仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





Step13 股价持续上涨后，距离原通道线越来越远，所以，需要绘制这段上涨趋势的通道线（有关通道线的变轨后面会详细讲解），由图中可知，这段通道线的斜率比原通道线更大。



Step14 10月15日，股价突破上轨线，在后面的几个交易日中股价在上轨线上运行，此时无法确定股价的后来走势，建议减仓。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 我们赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Step15 10月23日，股价下跌，离开上轨线，此时该股已经上涨了较长时间，最保险的做法是清仓，并且后市股价持续下跌，11月7日，跌破下轨线，所以，在10月23日进行清仓是正确的做法。





通道的缺点

由上面的例子可见，增加了上轨的通道线比单一的趋势线多增加了不少波段操作的买卖点，但并不能让投资者在最高位附近卖出，虽然在最高价卖出是可遇不可求的，但在最高位附近卖出还是有可能实现的，不过这需要用以后章节中讲解的方法来实现，本例仅严格按照目前所学的通道线进行操作。

另外，还有许多股票并没有形成平行的通道，对这些股票也只能用其他方法来寻找买卖点。

(2) 三轨上升通道线的用法

三轨上升通道线在与二轨上升通道线用法完全相同的基础之上，增加了突破或跌破中轨的短线买卖点，当股价持续下行或上行后突破中轨的压力或支撑，其准确度较高。三轨上升通道线中中轨主要有以下几个用法。

- 股价在形成的某个上升通道内运行时，没有触及通道线上轨便开始回档，可以在股价向下跌破中轨时进行短线卖出。
- 股价在形成的某个上升通道内运行时，没有跌至通道下轨便开始回升，可以在股价向上突破中轨时短线买入。
- 股价触及通道下轨后回升，但在上升到中轨附近时便开始回落，可以短线卖出。
- 股价触及通道上轨后回档，但在跌至中轨附近时便开始回升，可以短线买入。

如图 3-9 所示，在东北制药（000597）2014 年 1 月 13 日之后的股价图中采用三轨通道线，则可在 2 月份之后的行情中增加多个短线买卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



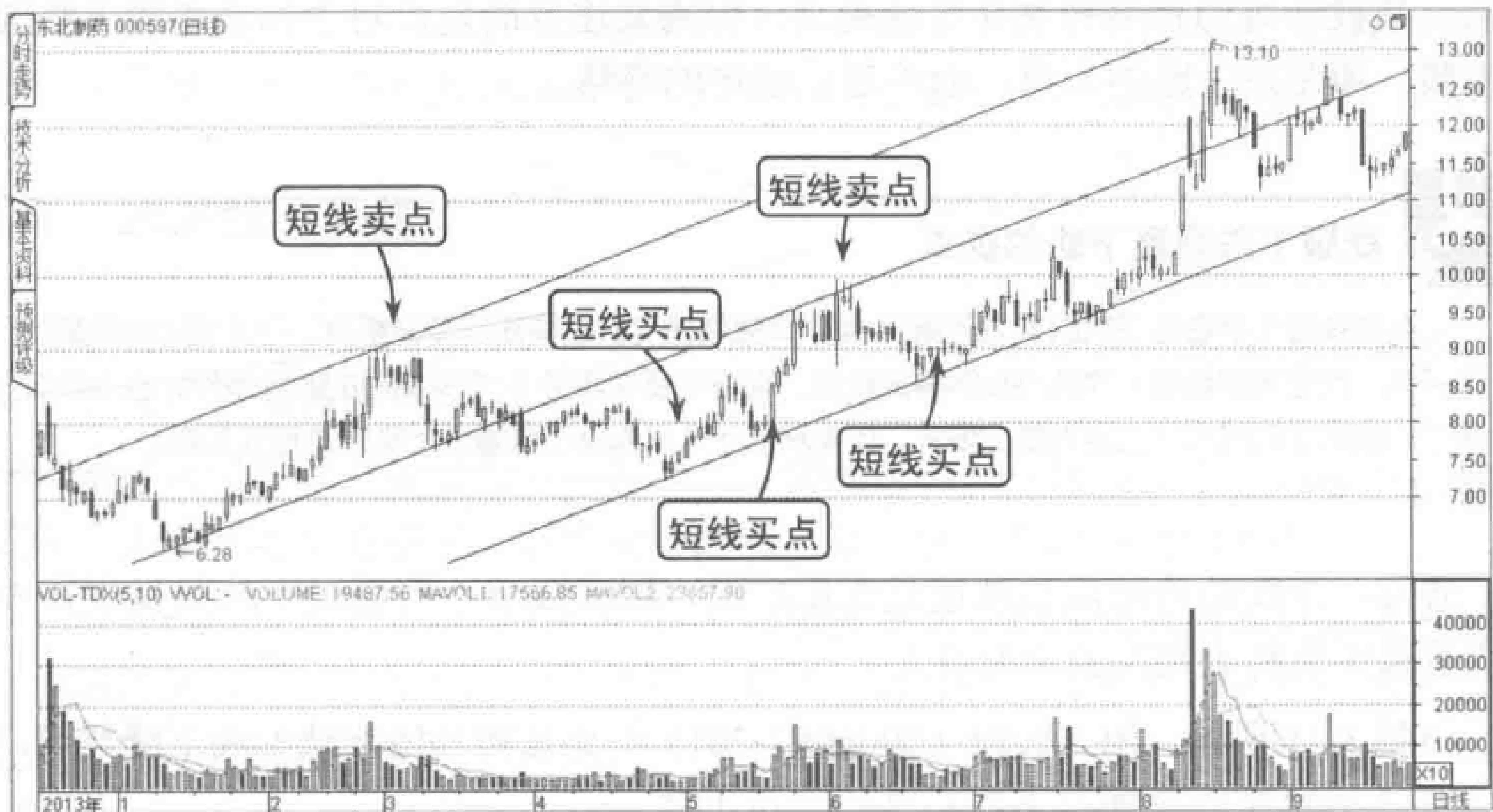


图 3-9 增加中轨以增加买卖点



三轨通道线的缺点

由于是短线买卖点，因此对中轨的突破或跌破就不能按有效突破或跌破通道上轨或下轨的要求来约束了，没有时间、幅度和量的限制，否则将错失机会。因为越是短线，不确定因素就越多，所以增加短线买卖点未必就比不增加赚取的利润多，只有在股价波段的波动幅度非常大时，才适合采用三轨通道线来增加短线买卖点。

2. 下降通道线的用法

下降通道线的用法相对简单得多，下面简要介绍一下。

(1) 二轨下降通道线的用法

下降通道线是基于下跌趋势线绘制出来的，其上轨线实际上是一根下跌趋势线，对整个轨道形成一个强大的压力，促使股价反复震荡并继续下跌。

当然，股价不可能无限制地下跌，下跌到一定幅度后会反弹，而通过趋势线作出的平行下轨线就是限制股价下跌的一条支撑线，其原理如图 3-10 所示。

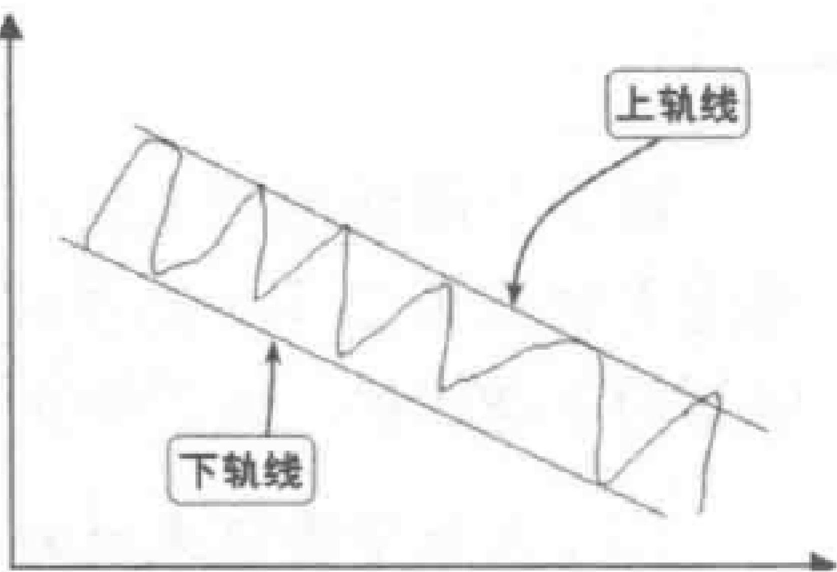


图 3-10 下降通道

由于股价运行在下跌趋势时原则上不操作，即使操作也只是在适当的时候轻仓搏短线反弹，因此当股价跌至下降通道下轨线受到支撑产生反弹时便可以作为短线买入点，但切记一定要轻仓。

二轨下降通道的下轨作为反弹的短线买点，它被触及的次数越多，延续的时间

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



越长，其被认可的程度和重要性就越高，但需要注意的是，对下降通道线下轨的有效跌破，通常是下跌的加速，而不是原趋势的终结。



跌破下降通道下轨的要求

有效跌破下降通道下轨的要求与第 2 章中有效跌破上升趋势线的要求相同，但跌破时如果是以大阴线、跳空大阴线或一字跌停板等情况跌破，则可不要求满足 3 个交易日的时间条件，当日便可确定。跌破下轨线同样也没有量的要求，如果跌破不久又返回下降通道下轨也是短线买点。

通常，下跌趋势形成后跌速是先快后慢，因此跌破下降通道下轨只发生在大熊市或遭遇突发特大利空的个股身上。

如图 3-11 所示，阳光股份（000608）2013 年 9 月初开始下跌形成下降通道，在 2014 年 3 月跳空跌破通道下轨后开始加速下跌。

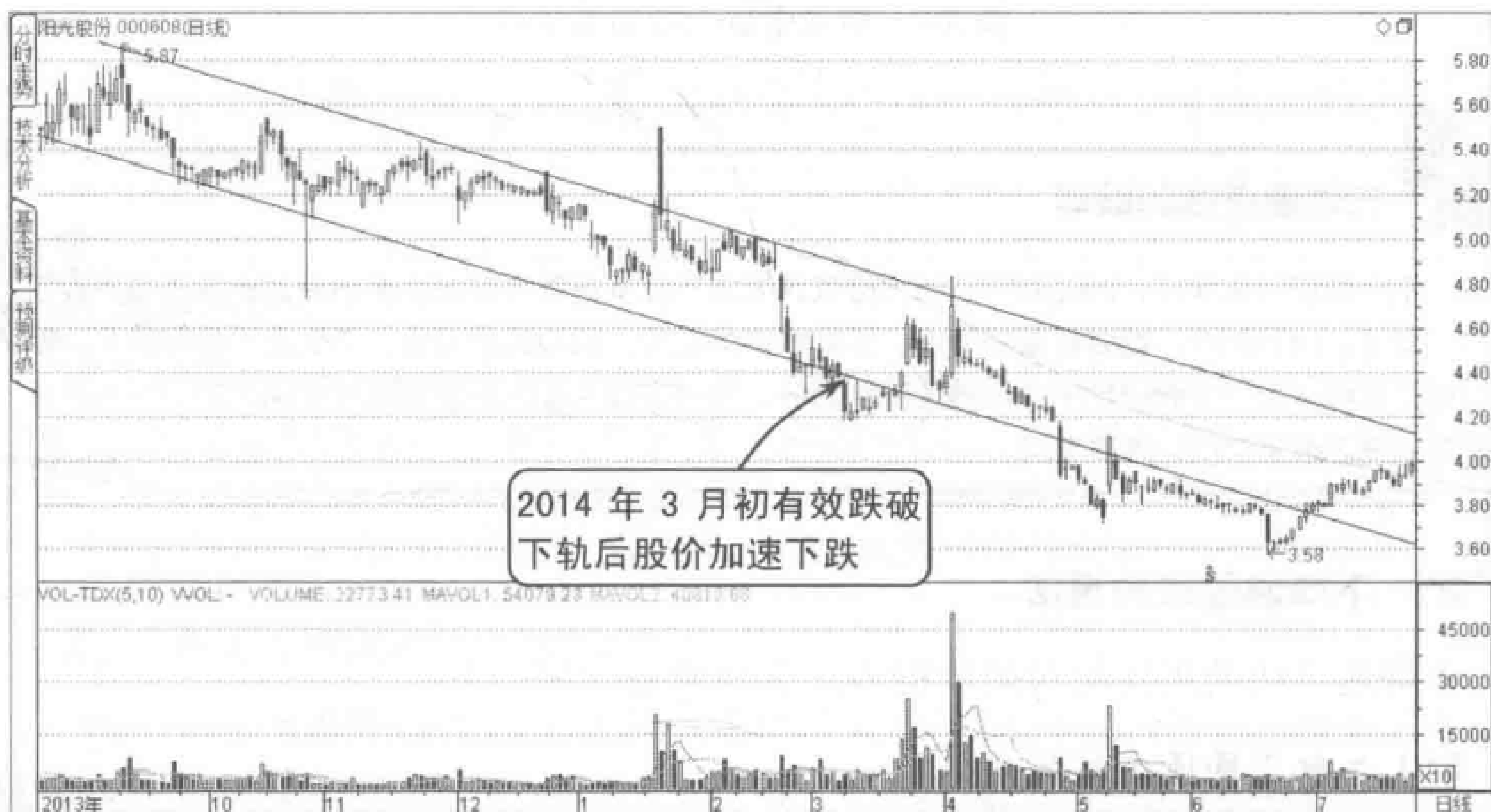


图 3-11 跌破下降通道下轨线

对于下降通道的上轨，就将其作为下降趋势线来对待就可以了，有效突破下降通道上轨按第 2 章中的讲解进行操作，如果突破上轨后并没转为上涨趋势，而是形成新的下跌趋势，则需修正下降通道线的斜率或绘制新的下降通道线。

（2）三轨下降通道线的用法

三轨下降通道线在与二轨下降通道线用法完全相同的基础之上，增加了突破或跌破中轨的短线买卖点判断。

但由于是在下跌趋势中，中轨买卖点的可靠性并不高，建议下跌通道中尽量不要根据中轨来进行短线操作，因此这里不对三轨下降通道线的用法进行讲解。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

如有喜欢进行短线交易者，可以参照上升通道线中轨的用法反向使用，但即使要进行买入操作，也要有其他技术买点同时出现才能进行，否则容易被套。

3.1.5 通道线的变轨

通常，股价不会永远沿着一个通道运行，许多股票在牛市中会越涨越加速，在熊市中会越跌越减速。

因此经常出现突破原通道上轨的情况，突破后如果长时间不跌回原通道，则原通道就失去操作的参考意义，需绘制新的通道线，这就是通道线的变轨。

在一轮跨时较长的中级行情中，许多股票会进行二次或三次变轨，形成多级轨道，通道线变轨后，从加速或减速位置起重新绘制新的通道即可。图 3-12 所示为上涨行情中的加速通道变轨股票案例。

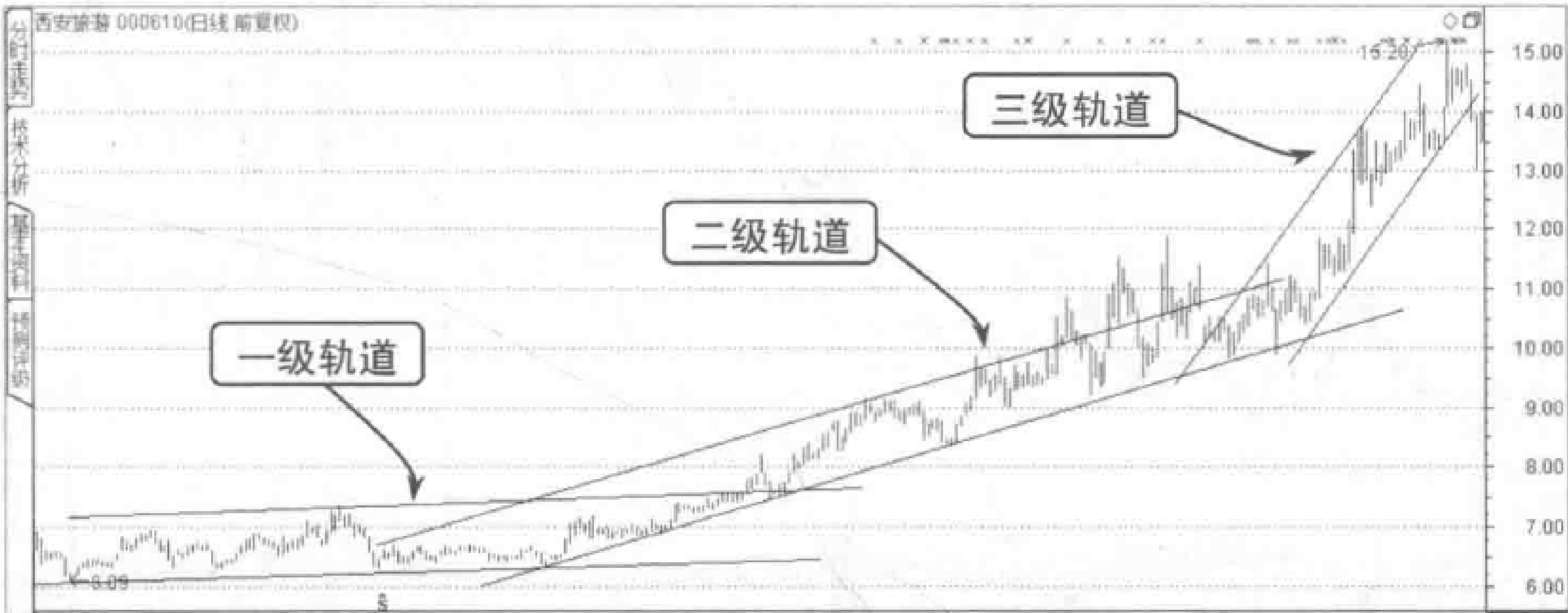


图 3-12 上涨行情中的加速通道变轨

由于股价通常是在主力出货后才会出现大幅下跌，从而形成下跌趋势，因此下跌行情通常没有上涨行情中形成的通道标准，因为主力出货后所持筹码比例极少，对股价失去控制能力，所以长期下跌形成的通道通常极不规则。图 3-13 所示为下跌行情中的减速通道变轨股票案例。

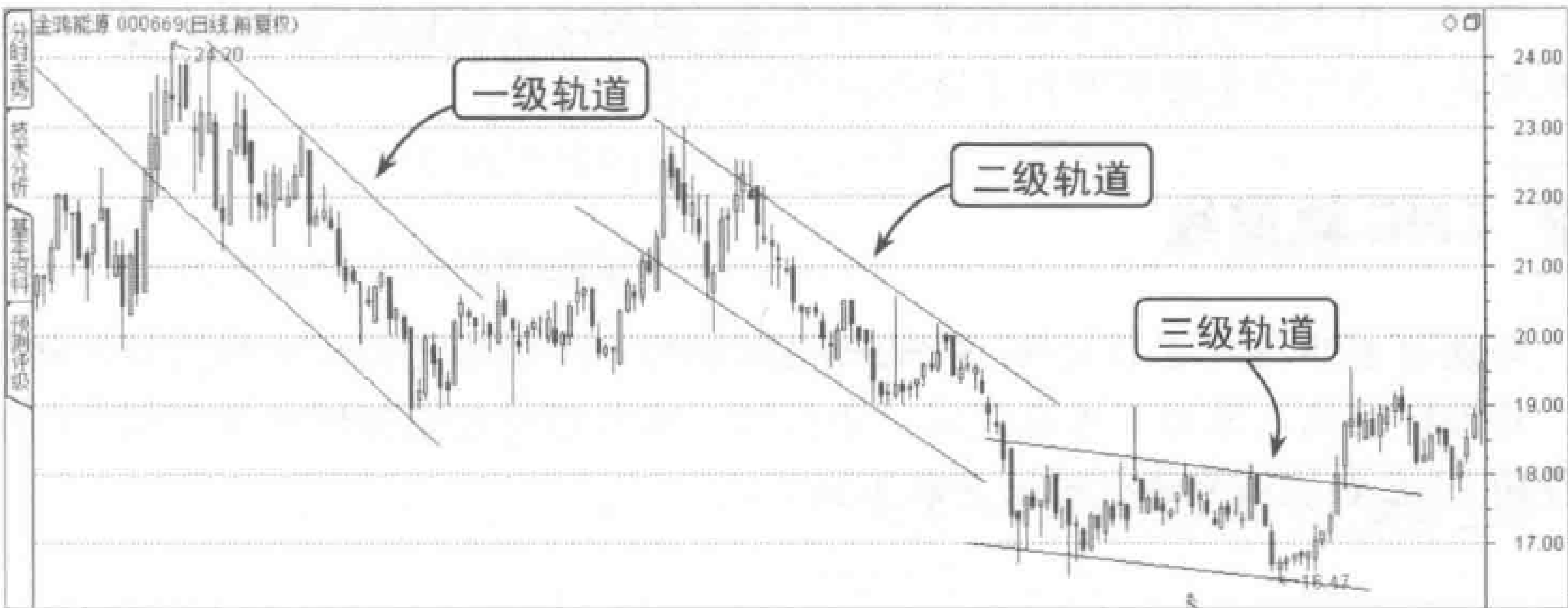


图 3-13 下跌行情中的减速通道变轨

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 补偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一般在上升或者下降行情中，当出现三级轨道后，行情通常都会发生逆转。

3.1.6 非平行的通道线

在实际中，我们会发现很多股票在上升行情中，多个波段的低点能够连成一条趋势线，虽然多个波段的高点也能连成一条直线，但却与波段低点连成的直线不平等，也就是说有许多股票形成的上升通道的上、下约束线并不平行。

如图 3-14 所示，大东海 A（000613）在 2014 年 5 月初开始的一轮中期上涨行情中，连接各波段低点也能形成趋势线，连接各波段高点基本在同一条直线上，但两条直线却并不平行，而是呈喇叭状。



图 3-14 非平行上升通道线

像这类跨时较长的上涨行情，其多个波段高低点形成的直线所组成的通道虽非标准的平行通道，但仍可以当作通道来对待，使用方法与平行通道的使用方法相同。

同样，在下跌行情中形成的非平行通道（实际上下跌行情中出现不平行通道的比率更高）也可完全参照平行下降通道的用法进行操作。

3.2 ENE 轨道线

即使有了通道线这个工具，我们还是发现有许多股票无论在上涨还是下跌行情中，各波段的高、低点都不能连成一条直线，那对这类股票如何来操作呢？这时可以使用 ENE 轨道线来进行辅助判断买卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3.2.1 认识 ENE 轨道线

轨道线是管道线的一种，当股价运行于长期上升或下跌行情时，通道通常会出现平移或者斜率的变化，用直线趋势的通道线就必须做出相应的修正或重新绘制新的通道，而 ENE 轨道线则弥补了直线型通道线在这方面的不足。

在通达信软件中，单击 K 线图中的任意 K 线，然后输入“ENE”，按【Enter】键即可将主图指标切换为 ENE 指标，如图 3-15 所示。



图 3-15 将主图指标切换为 ENE 指标

可以看到，轨道线 ENE 由上轨线（UPWER）、下轨线（LOWER）及中轨线组成，它是曲线化的管道而非直线，因此无论股价波段能否形成趋势或通道线，都可以用它来指导买卖操作。

3.2.2 轨道线在不同行情中的运用

在不同行情下，ENE 轨道线的使用方法也不同，甚至相反，下面分别介绍。

1. 轨道线在平稳行情中的运用

轨道线在较平稳的波段行情中能够提示较准确的买卖信号，主要有以下几种用法。

- 当 ENE 轨道线向下缓慢运行时，如果股价跌穿下轨线后很快又重新上涨，并穿越下轨线时可以买入，这种买点更加可靠，如图 3-16 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



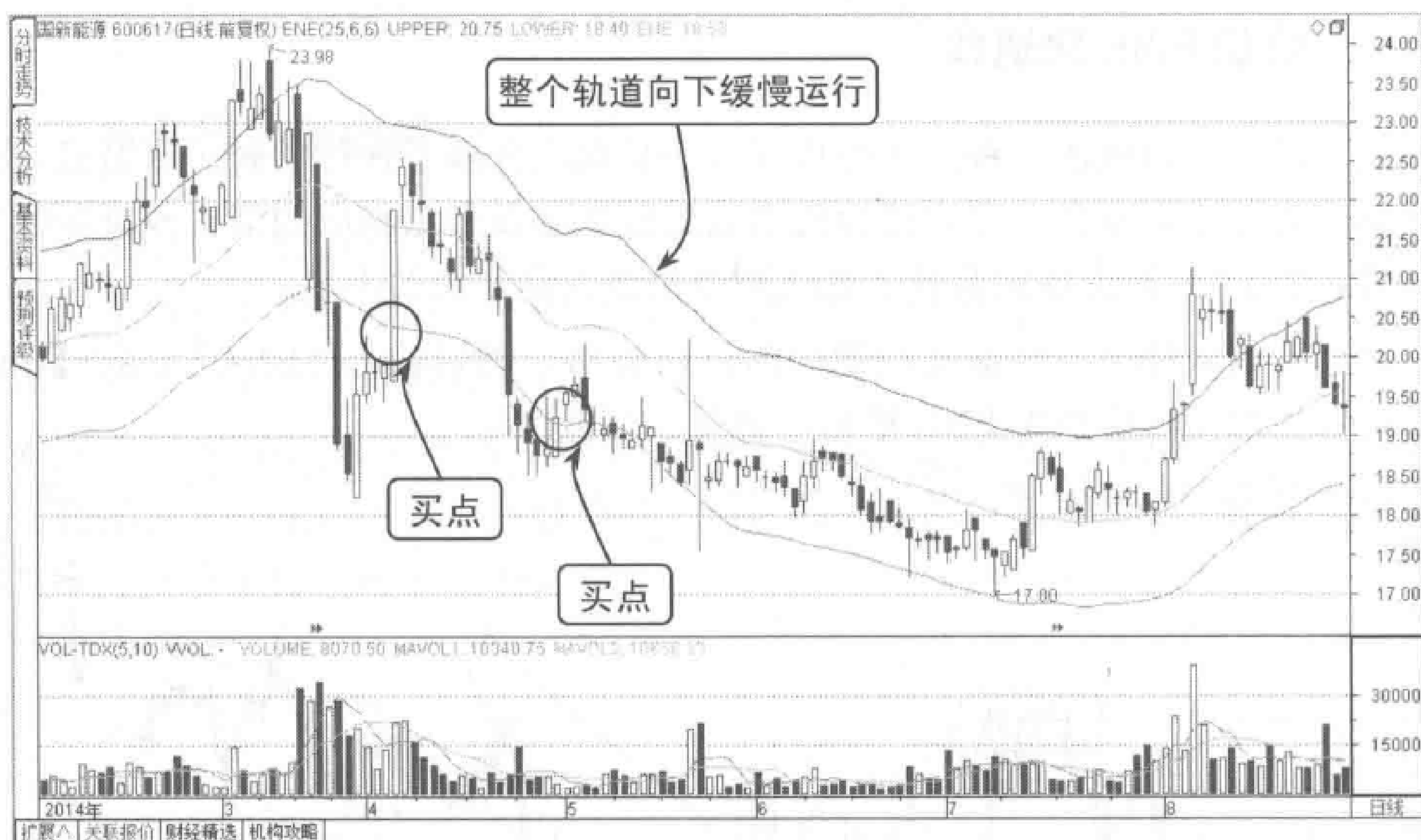


图 3-16　上穿下轨线的买点

◆ 当 ENE 轨道线向上缓慢运行时，如果股价跌至下轨线附近后重新恢复上涨行情，这时即使没有有效击穿下轨线也可以买入，如图 3-17 所示。

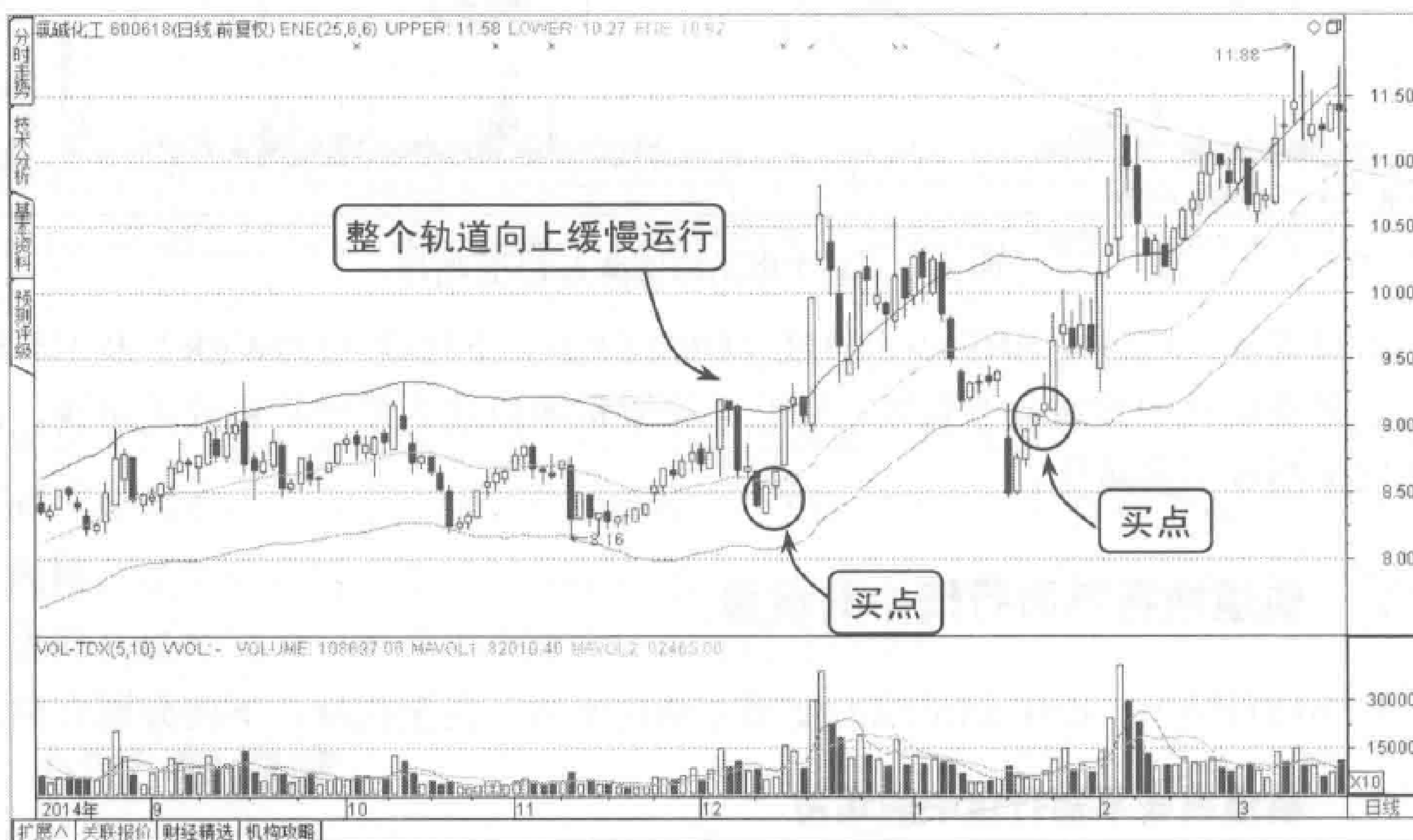


图 3-17　回档至下轨线附近的买点

◆ 当 ENE 轨道线向上缓慢运行时，如果股价上涨突破上轨线后，很快掉头向下，并跌破上轨线时卖出或减仓，如图 3-18 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



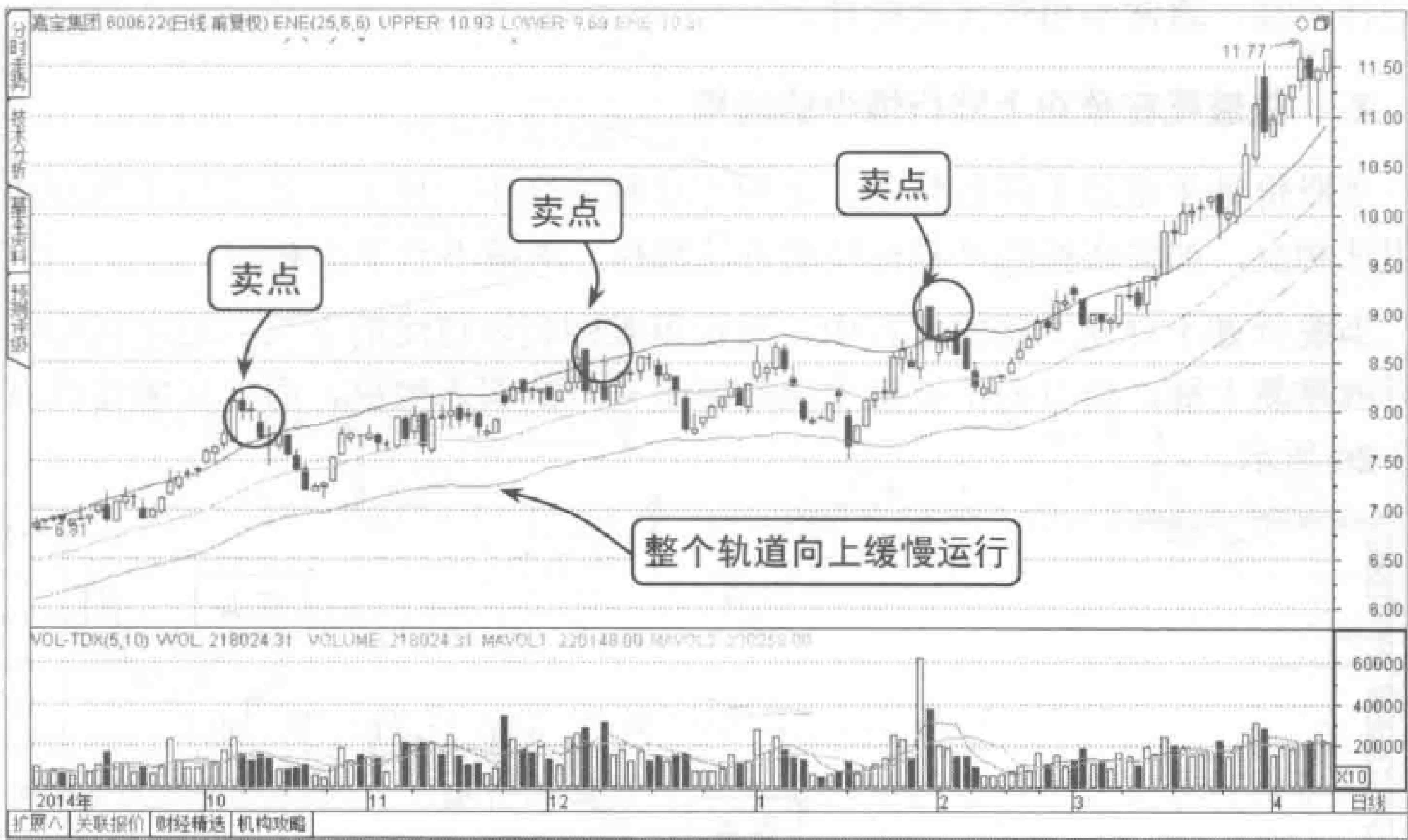


图 3-18 跌穿上轨线的卖点

◆ 当 ENE 轨道线向下缓慢运行时，如果股价上涨到上轨线附近后，出现掉头下跌的情况，即使股价没有触及上轨线也可以卖出，如图 3-19 所示。

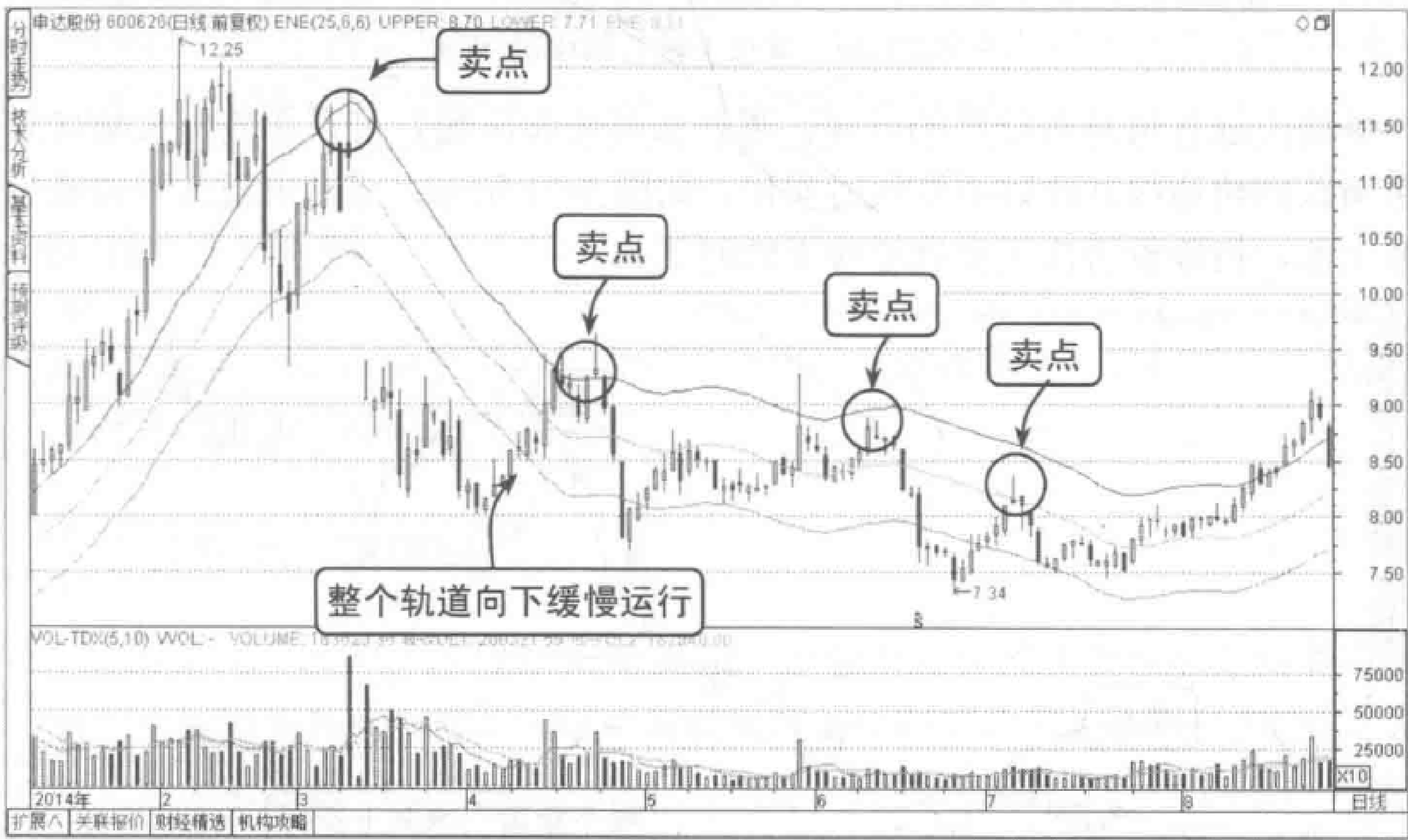


图 3-19 上涨至上轨线附近卖点

ENE 轨道线的中轨与通道线的中轨作用相似，当股价波段波动幅度过大时，中轨可以提供一个短线的买卖点。

买卖依据同样是向下跌破中轨线短卖，向上突破中轨线短买，但中轨线的可靠

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



性同样不高，通常不用作买卖指导。

2．轨道线在单边上涨行情中的运用

当股价处于单边上涨行情中，运用方法就完全不一样了，甚至与平稳波动行情的用法相反，如果还按照平稳行情的方法操作，就赚不到多少利润。

当股价处于急速上涨的过程中，股价很难回到轨道线的下轨，通常回至中轨线附近就重新上涨，而且向上突破上轨线时是良好的买入时机，而非高抛性卖点，如图 3-20 所示。

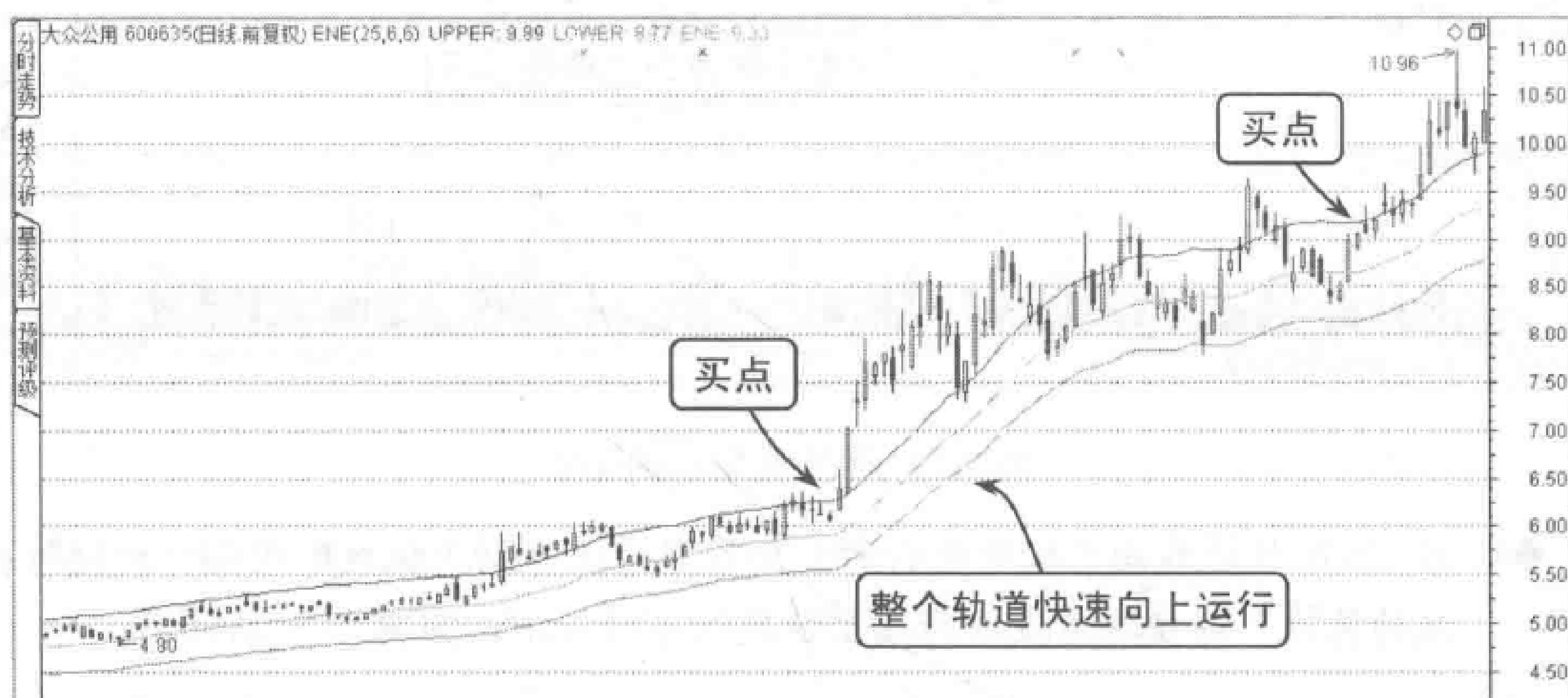


图 3-20　单边上涨行情中的买点

单边上涨行情总有终结的时候，那什么时候卖出呢？可以在股价大幅扬升后，又重新跌回轨道线并跌破中轨线时卖出，如图 3-21 所示，通常出现这种调整后还有一波上涨，待股价再次上穿轨道线下轨时买入。

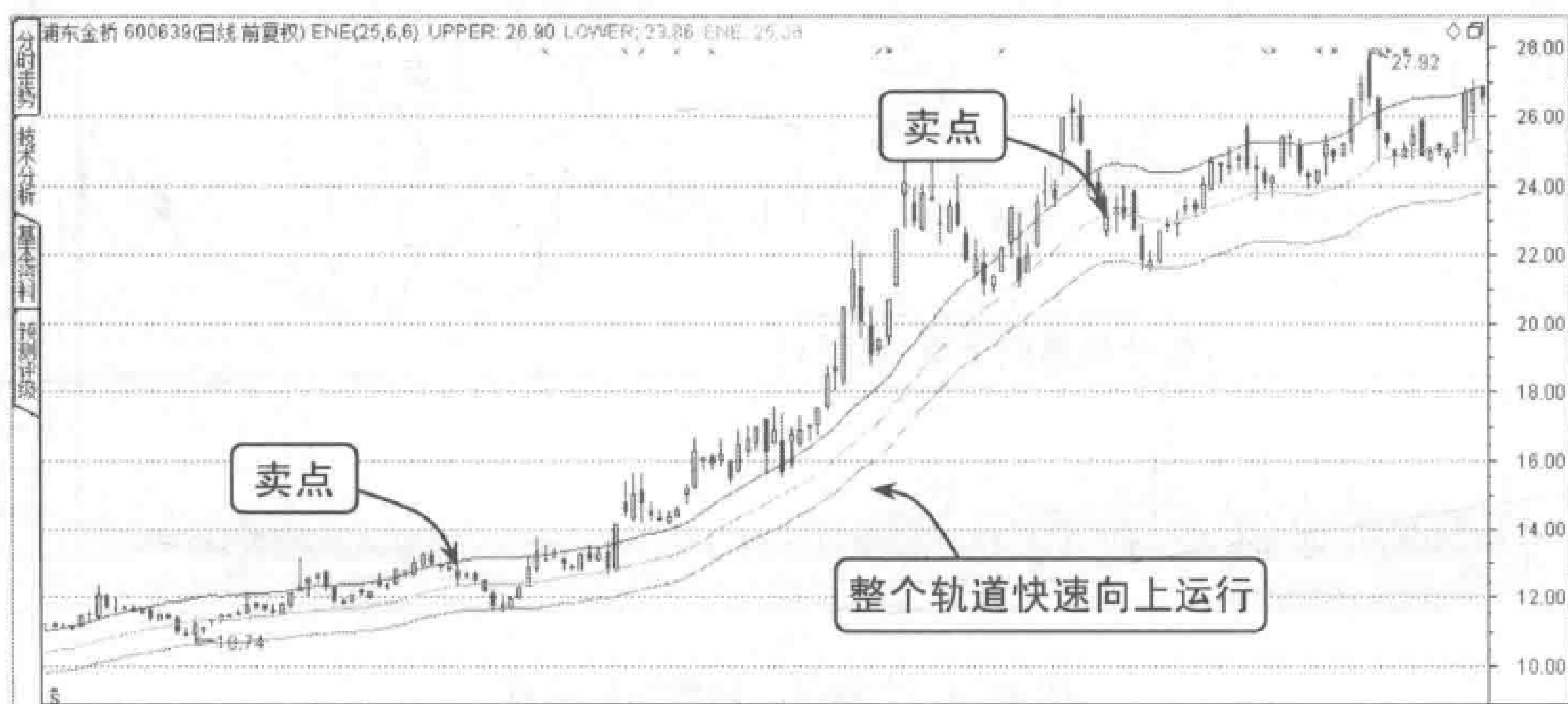


图 3-21　单边上涨行情中的卖点

3．轨道线在单边下跌行情中的运用

当股价处于单边下跌的熊市中，股价处于急速下跌过程中，如果股价向下跌穿

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下轨线时为卖出时机，而非低吸买点，如图 3-22 所示。

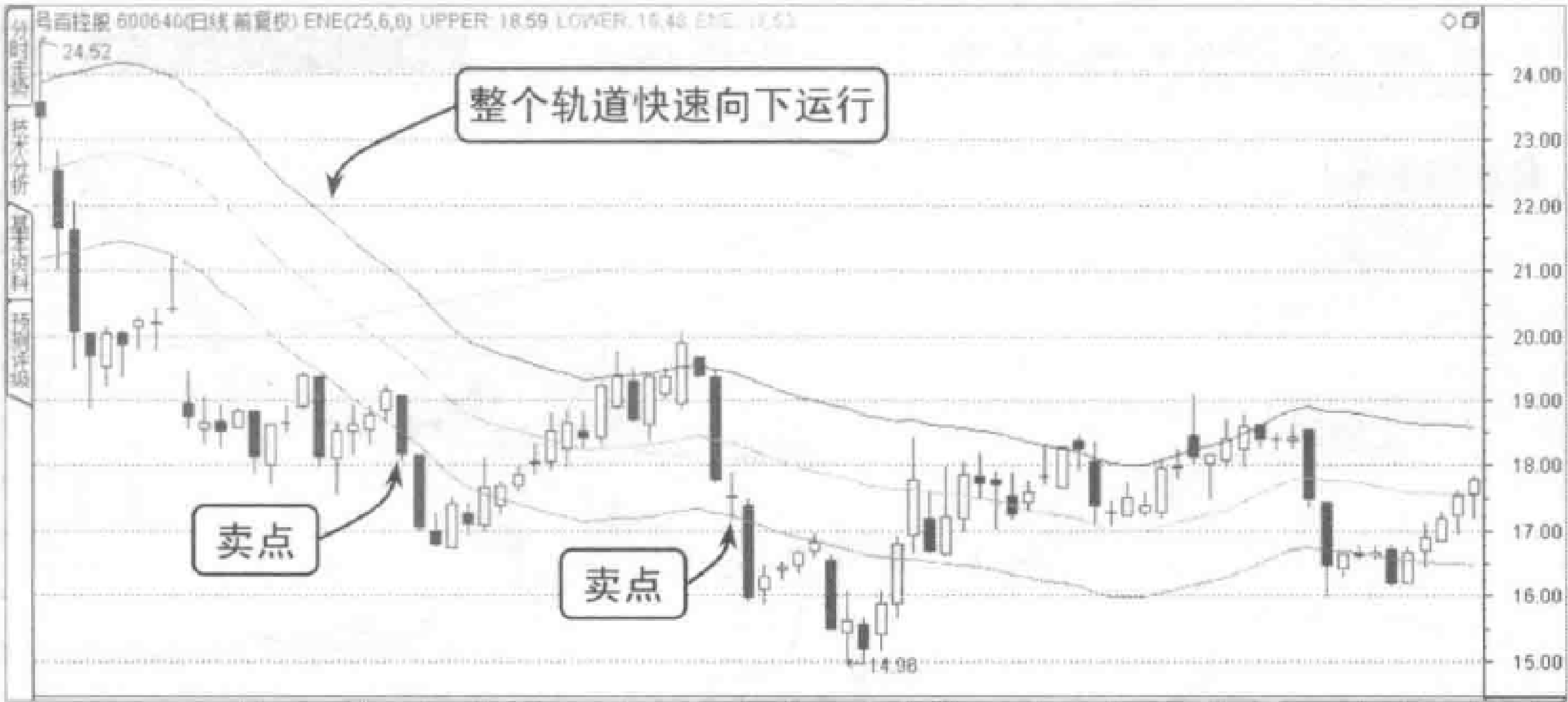


图 3-22　单边下跌行情中的卖点

下跌趋势中慎言抄底，ENE 轨道线在下跌行情中的买点信号可靠性极低，因此最好不使用，待趋势好转后再使用该指标进行买卖指导。

通道线有效性高于 ENE 轨道线

ENE 轨道线的有效性通常低于趋势线或通道线；另外，由于 ENE 轨道线随股价波动而改变方向与宽度的特性，也使得其买卖信号不如通道线明确，因此在能够绘制通道线的情况下，优先采用通道线，不便于绘制通道线的股价图时才采用 ENE 轨道线来进行买卖指导。

3.3　BOLL 轨道线

BOLL 轨道线也是许多股票投资者经常使用的技术指标之一，相对于 ENE 轨道线来说，BOLL 轨道线的变化更加灵敏。

3.3.1　认识 BOLL 轨道线

BOLL 轨道线也称布林线或保利加通道，是根据统计学中的标准差原理设计出来的一种非常实用的技术指标，它由 3 条线组成，中间的通常为 20 日平均线，上下的两条线分别为上轨线（Up）和下轨线（Down），可看成是股价的压力线和支撑线。

单击 K 线图中的任意 K 线，输入“BOLL”后，键盘精灵中将出现两个指标，其中“BOLL-M”指标是将 BOLL 轨道叠加在主图（K 线图）上，“BOLL”指标是在副图（除主图外的其他指标图均为副图）中显示 BOLL 轨道。选择某个指标后，按【Enter】键即可在相应的图上显示 BOLL 轨道线。

为了取得好的观察效果，最好将 BOLL 轨道线叠加在主图上。图 3-23 所示为将

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何增力费用比我们低 我们赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

BOLL 轨道线显示在不同图上的效果。



图 3-23　将 BOLL 轨道线叠加在主图上

通常，股价会围绕一个价值中枢在一定的范围内波动，这就是布林指标认为的股价轨道的由来，股价轨道的宽窄会随着股价波动幅度的大小而自动调整。当股价波动小，股价轨道会变窄，这预示着股价将盘整。

当股价在轨道中剧烈运动时，意味着趋势的改变；当股价波动超出狭窄的轨道的上轨时，预示着股价将向上发展；当股价波动超出狭窄的轨道的下轨时，股价趋于下跌。

3.3.2　BOLL 轨道线的运用

BOLL 轨道线的主要功能有 4 个：指示支撑和压力位置、显示超买与超卖、指示趋势、具备通道功能。由于 BOLL 轨道线比 ENE 轨道线更加灵敏，因此在股价波动剧烈时会变得较宽，其中轨道线也就经常会派上用场。其用于买卖指导的规则主要有以下几点。

◆ 股价跌破 BOLL 轨道下轨线后，由下向上突破下轨线时为买进信号，如图 3-24 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 3-24 上穿下轨线的买点

◆ BOLL 轨道中轨线向上运行或由下跌转为水平运行时，股价由下向上突破中轨线，股价将加速上扬，是加仓的信号，如图 3-25 所示。



图 3-25 上穿中轨线的买点

◆ 股价在 BOLL 轨道中轨线与上轨线之间波动运行时为多头市场，可持股不动；股价长时间在 BOLL 轨道中轨线与上轨线间运行后，由上向下跌破中轨线为卖出信号，如图 3-26 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



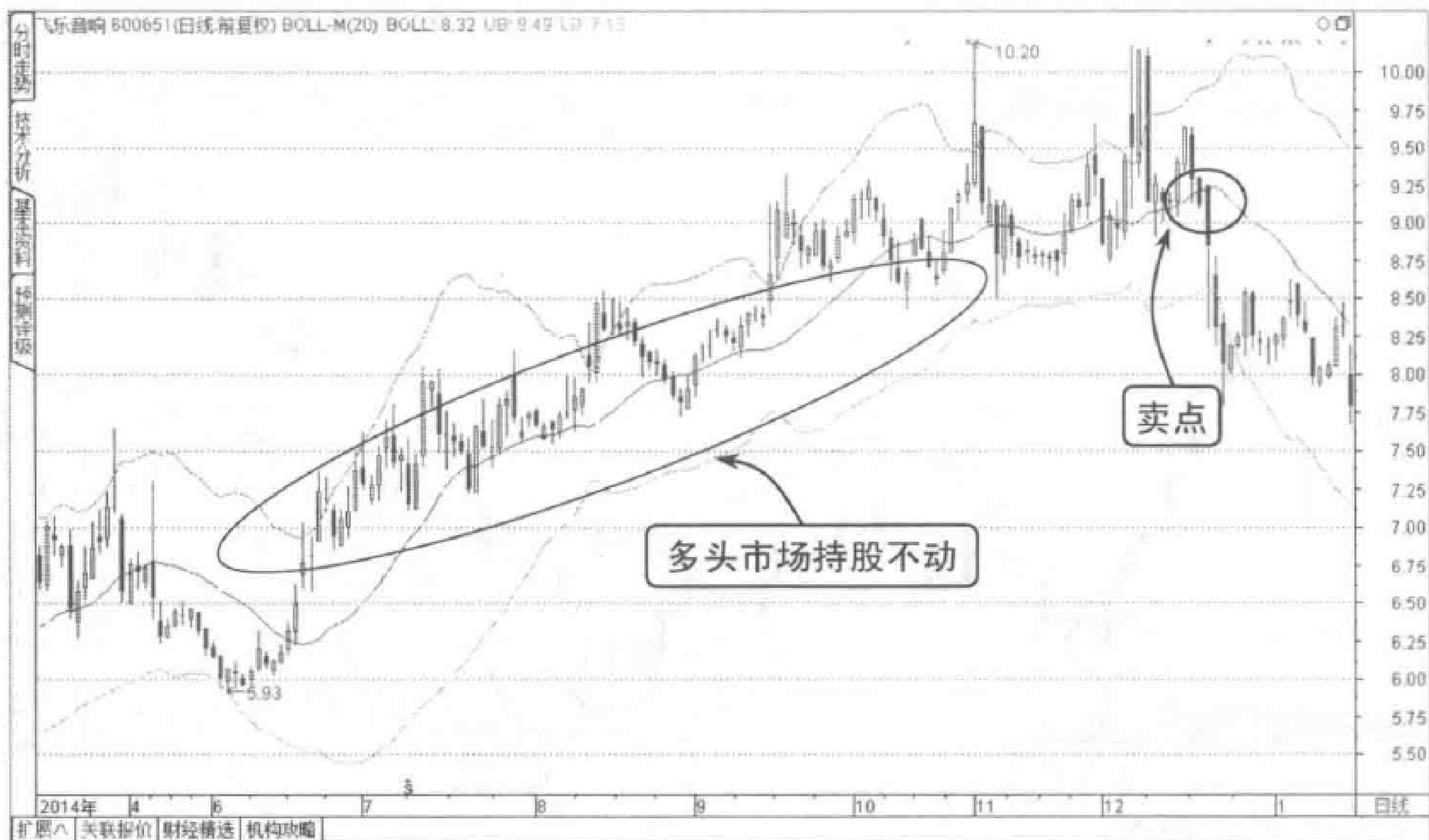


图 3-26　多头市场持股不动或跌破中轨线的卖点

◆ 股价在 BOLL 轨道中轨线与下轨线之间向下波动运行时为空头市场，投资者应空仓观望，如图 3-27 所示。

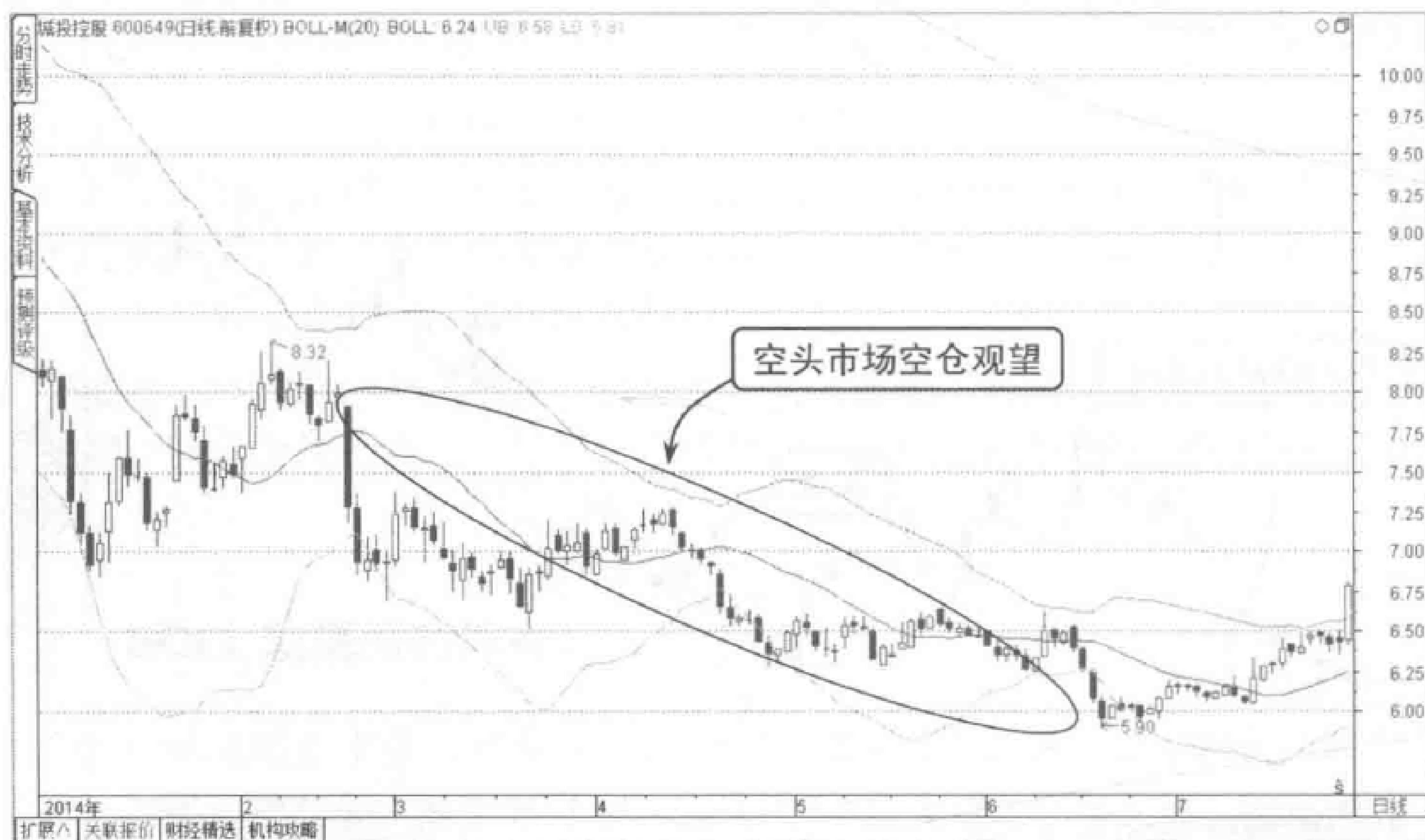


图 3-27　空头市场空仓观望

◆ 对于在 BOLL 轨道中轨线与上轨线之间运作的强势股，如果回调至中轨线就可作为低吸买点，并以中轨线作为重要的止损线（买入后跌破中轨线时）和止盈线（买入后上涨，以后跌破中轨线时），如图 3-28 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

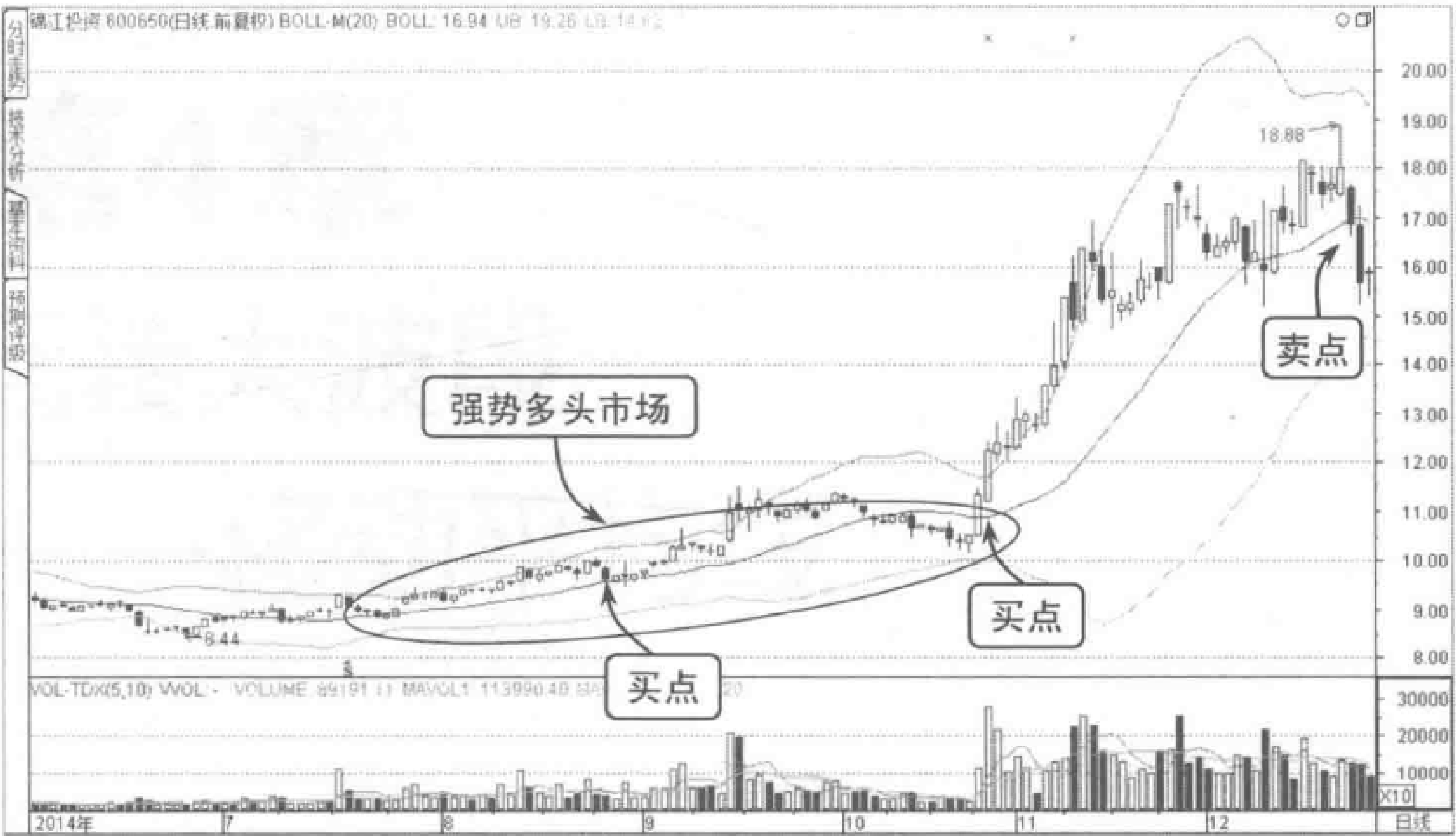


图 3-28 强势多头市场的买、卖点

◆ 快速飙升的股票，其股价会在短期内冲出 BOLL 轨道上轨线，一旦冲出上轨线过多，而成交量又无法持续放出时（连续一字涨停板除外），需注意短线高抛（如果持续放量则不用高抛），如果冲出上轨线后回落又跌破上轨线，也是短线卖点，如图 3-29 所示。

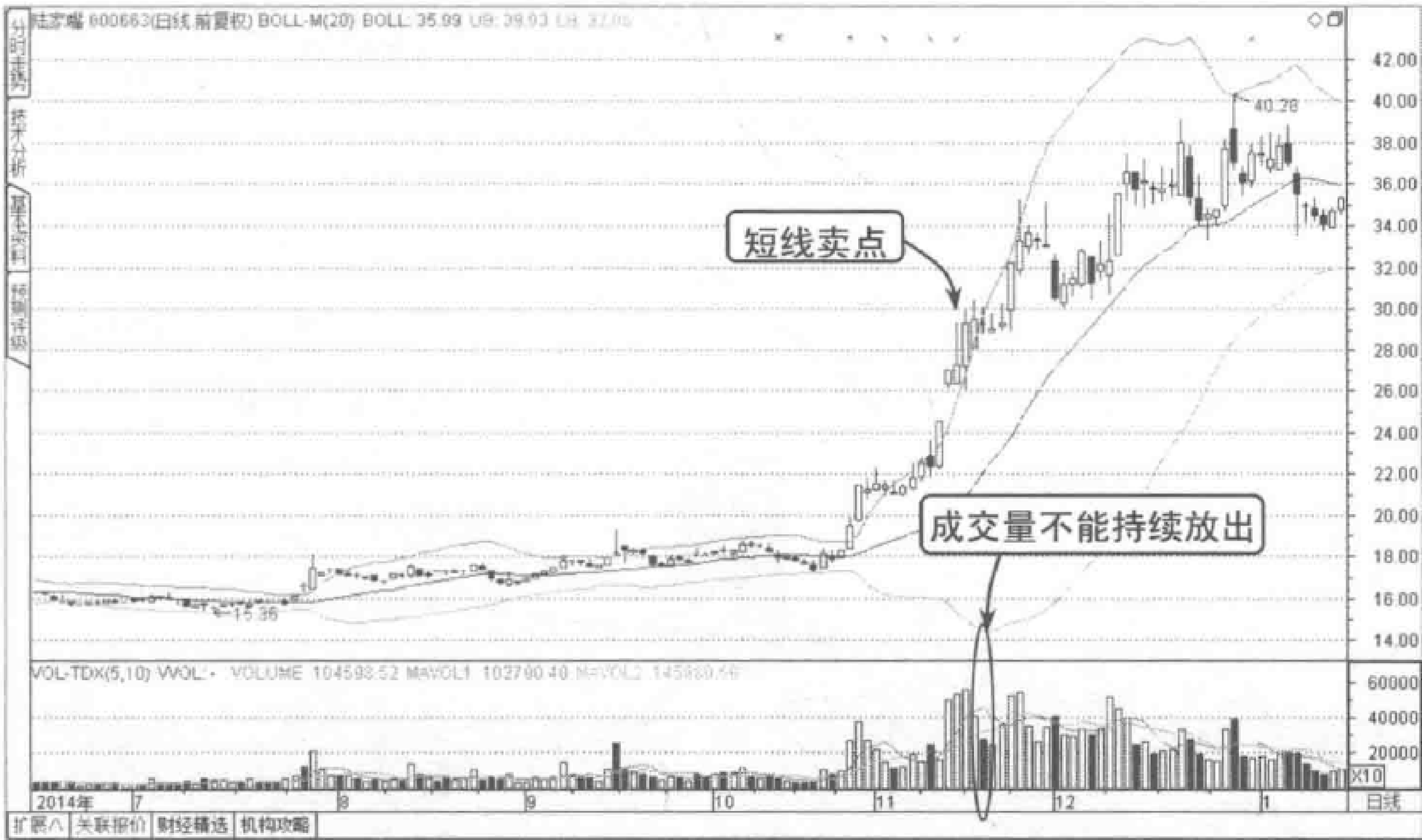


图 3-29 强势多头市场的卖点

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章

玩转大波段——移动平均线

股票市场波澜起伏不定，通过前面的学习我们知道，趋势容易把握但利润不高，波段利润高但不容易把握，那我们可以做哪些把握性较大的大波段，这就是移动平均线的主要作用，它被许多中长线投资者认为是制胜法宝。本章将讲解用移动平均线抓住大波段的股票投资方法。

- 认识移动平均线
- 移动平均线的绘制原理
- 加载、添加移动平均线
- 查看移动平均线的历史值
- 更改移动平均线的周期
- 移动平均线的特性
- 移动平均线的重要形态
- 移动平均线的使用法则
- 组合使用移动平均线系统

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4.1 移动平均线概述

移动平均线是分析价格变动趋势的一种方法，是在K线图中与K线走势相结合的一种技术指标，它是将指定时间段中的投资者购买股票的平均成本以曲线的方式描绘出来，方便研究和预测后市行情变化趋势。

4.1.1 认识移动平均线

移动平均线是以道·琼斯的平均成本概念为理论基础，采用统计学中的“移动平均”原理，将一段时期内的股票价格平均值连成曲线，用来显示股价的历史波动情况，进而反映股价指数未来发展趋势的技术分析方法，它是道氏理论的形象化表述。图4-1所示的K线图中的几条曲线便是不同计数周期的移动平均线。

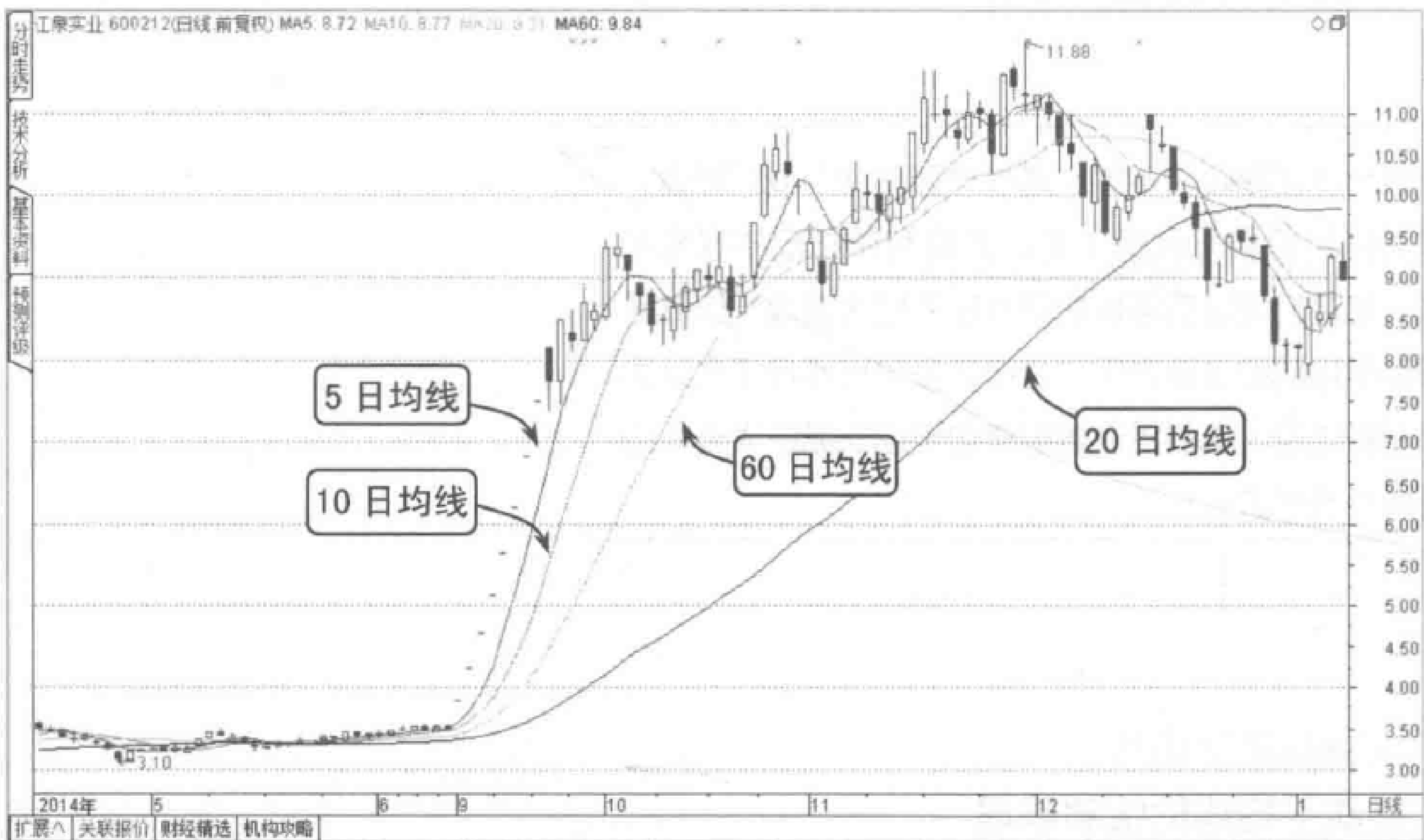


图4-1 股价移动平均线

4.1.2 移动平均线的绘制原理

移动平均线分别代表着不同计算天数的收盘价的平均值，是技术分析者分析股票后期走势的一个重要参考指标。人们平常所说的移动平均线实质是股价移动平均线，它包含了股价平均、移动平均和移动平均线三重意义，它们是移动平均线绘制的基础。

1. 股价平均

任何平均值都有一个计算样本，即参与求平均值的参数个数。股价平均值取指

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

定样本日期（移动平均线的周期）内的股票收盘价作为计算参数。

如浦发银行（600000）在 2015 年 3 月 16 日到 3 月 20 日的 5 个交易日中，收盘价分别为 15.47 元、15.54 元、15.88 元、15.64 元和 15.75 元，则该股票最近 5 日的平均股价为（15.47+15.54+15.88+15.64+15.75）÷5=15.656 元。这种算法称为“算术平均法”。

2．移动平均

移动平均就是在算术平均的基础上加入移动因素。所谓移动因素是指保持计算平均数的样本数量不变，逐步以新样本代替旧的样本参与计算。

同样以浦发银行（600000）为例，该股票从 2015 年 3 月 6 日到 3 月 27 日期间的 16 个交易日中，收盘价如表 4-1 所示。

表 4-1 浦发银行 2015 年 3 月 6 日到 3 月 27 日收盘价

日 期	3-6	3-9	3-10	3-11	3-12	3-13	3-16	3-17
收盘价	13.63	14.51	14.10	14.25	15.12	15.19	15.47	15.54
日 期	3-18	3-19	3-20	3-23	3-24	3-25	3-26	3-27
收盘价	15.88	15.64	15.75	15.91	15.69	15.24	15.36	15.36

根据表 4-1 中的数据可计算出 3 月 20 日的最近 10 日收盘价算术平均值为 14.93。在计算 3 月 20 日的收盘价平均值时，需要加入 3 月 20 日的收盘价数值，根据移动平均的算法要求，为了保持样本数不变（此处为 10 个），则需要去掉 3 月 6 日的数据。

即 3 月 20 日时的 10 日收盘价移动平均值为（14.51+14.10+14.25+15.12+15.19+15.47+15.54+15.88+15.64+15.75）÷10=15.14。

依此类推，可计算出 3 月 23 日、3 月 24 日、3 月 25 日、3 月 26 日和 3 月 27 日的 10 日股价移动平均值分别为 15.28、15.44、15.54、15.56 和 15.58。

3．移动平均线

移动平均线就是将按固定样本数计算出来的股价移动平均值用平滑的曲线连接起来形成的曲线，在炒股软件中的实际形态如图 4-1 所示。

4.1.3 移动平均线的类型

在图 4-1 中我们知道有 5 日移动平均线、10 日移动平均线等不同计数样本的移动平均线，其中的 5 日、10 日等说法除了表示该条移动平均线的样本数量外，同时也代表了移动平均线的周期。

根据移动平均线周期的不同，可将其分为短期移动平均线（SMA）、中期移动

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



平均线（MMA）和长期移动平均线（LMA）3 类，它们划分的范围如图 4-2 所示。

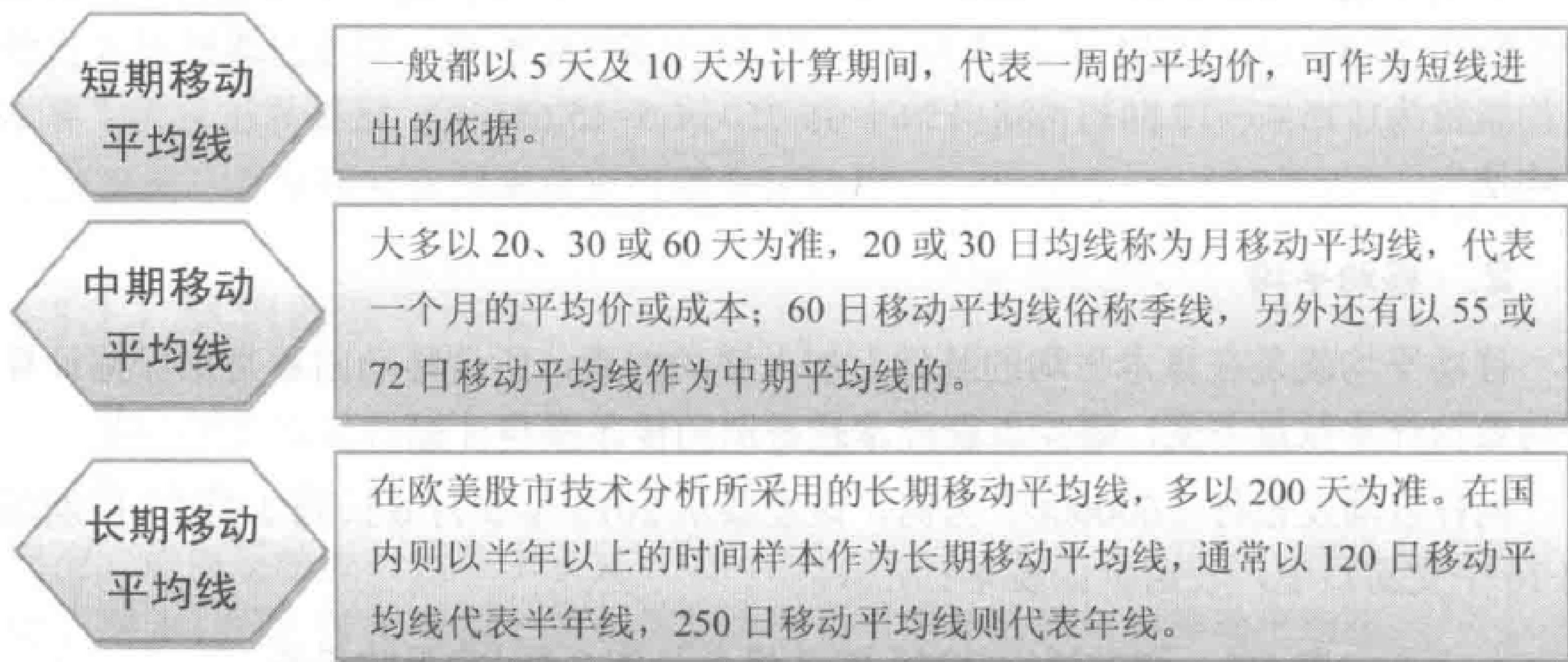


图 4-2　移动平均线的类型

4.1.4　加载移动平均线

我国的证券交易市场实行每周 5 个交易日制度，因此大多数投资者以 5 日、10 日、20 日（或 30 日）、60 日、120 日和 250 日移动平均线作为技术分析的基本参考数据，中线投资者再增加 120 日和 250 日等作为技术分析的参考数据。

在通达信软件中，系统内置了两套移动平均线，单击 K 线图中的任意 K 线，输入“MA”后按【Enter】键即可在主图中显示 5 日、10 日、20 日和 60 日 4 条股价移动平均线的平均线系统指标，加载后在该窗格的顶端将显示不同股价移动平均线当前的具体值（MA5 表示 5 日股价移动平均线的值，依此类推），如图 4-3 所示。

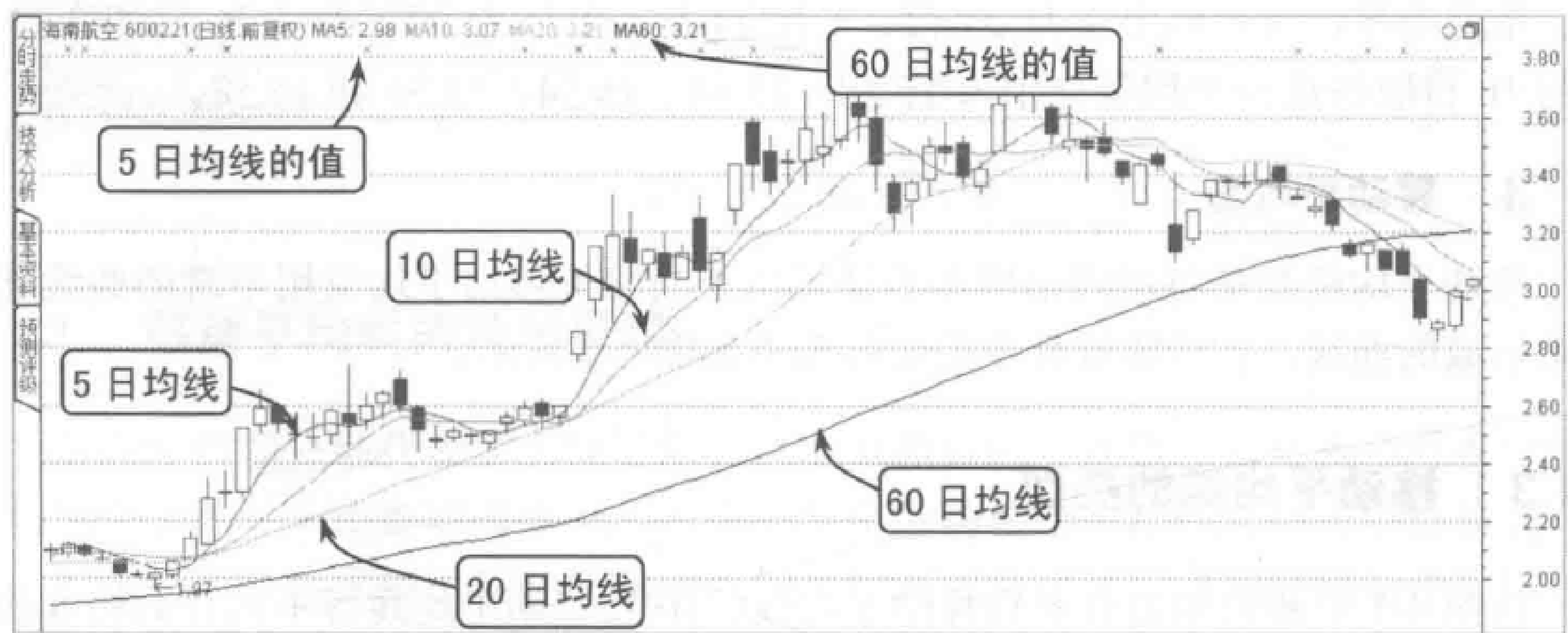


图 4-3　加载 MA 指标

单击 K 线图中的任意 K 线，输入“MA2”后按【Enter】键将在主图中显示 5 日、10 日、20 日、60 日、120 日和 250 日 6 条股价移动平均线的平均线系统指标，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

加载后在该窗格的顶端将显示不同股价移动平均线当前的具体值，如图 4-4 所示。

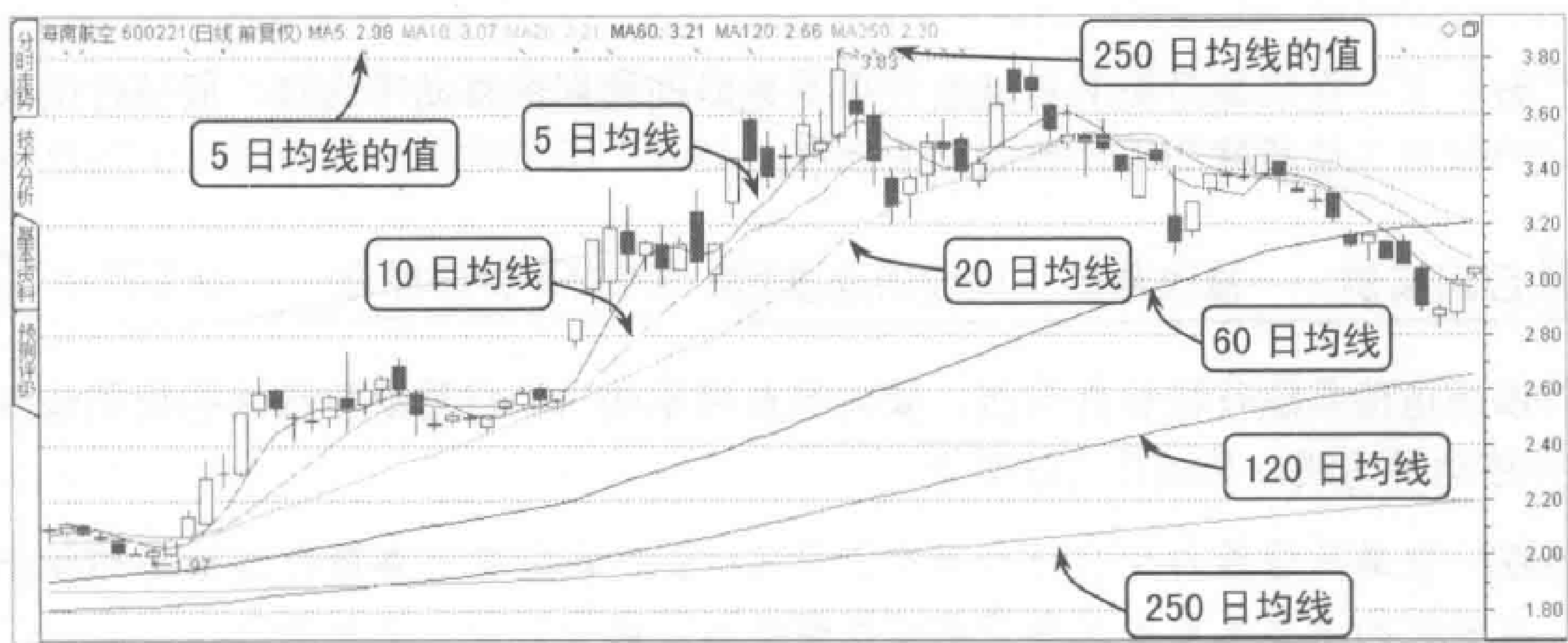


图 4-4 加载 MA2 指标

4.1.5 查看移动平均线的历史值

默认情况下，行情软件总是显示最后一个交易日时的移动平均线的值，如果要查看过去某个交易日的移动平均线的值，可以通过移动鼠标指针的方法来进行查看。

其方法是：在 K 线图中的任意空白处双击，此时将出现一个大十字光标随同鼠标指针移动。将十字光标的垂直线移动到哪根 K 线上，在 K 线窗格顶端便显示该天各移动平均线的值，同时在软件界面底端显示该 K 线所代表的日期，如图 4-5 所示。

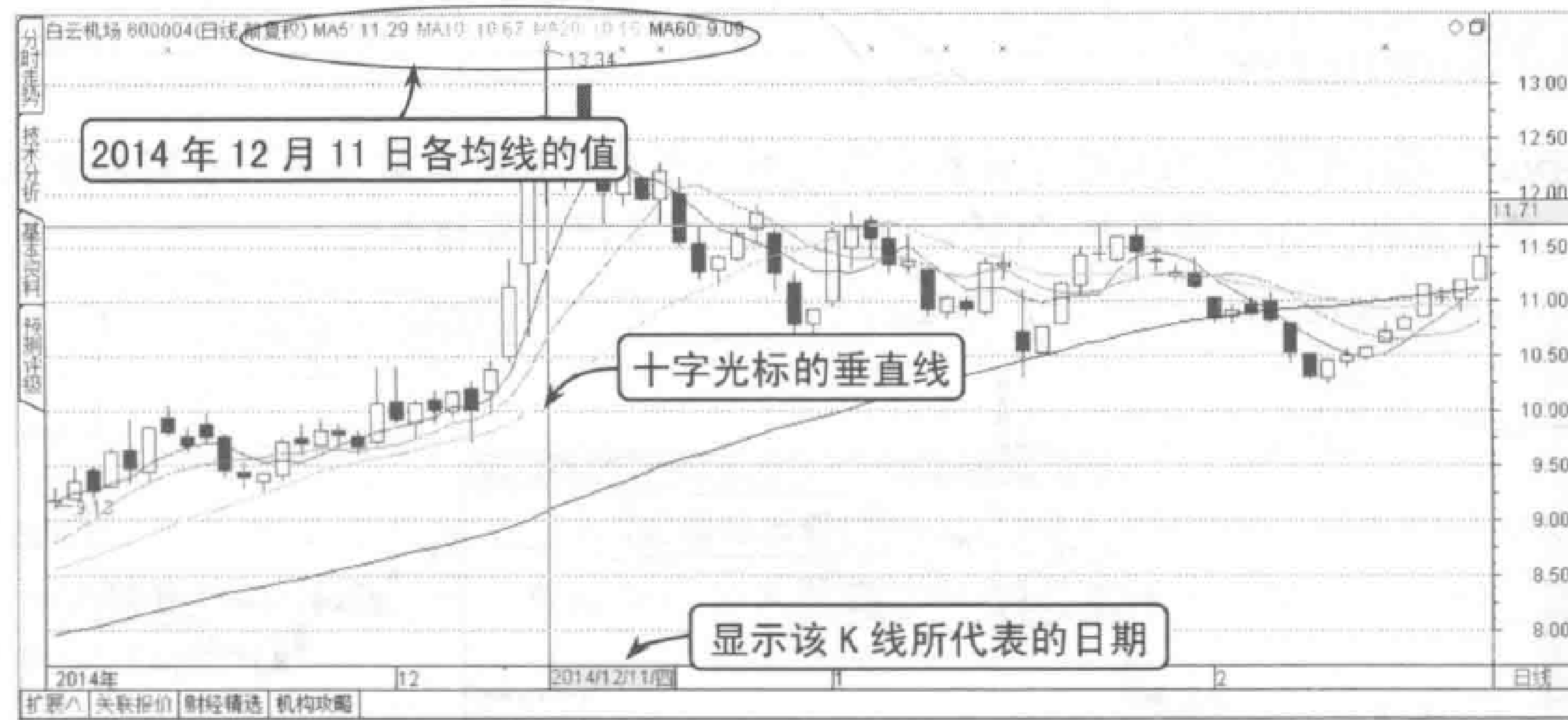


图 4-5 查看历史日期的均线值

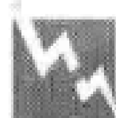
实际上，用这种方法查看历史上某个交易日的均线值时，下面各副图窗格顶端显示的各指标数值，也会相应地变为十字光标垂直线所在的日期的值，换句话说，查询各副图指标的历史交易日数值的方法与此相同。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



4.1.6 更改移动平均线周期

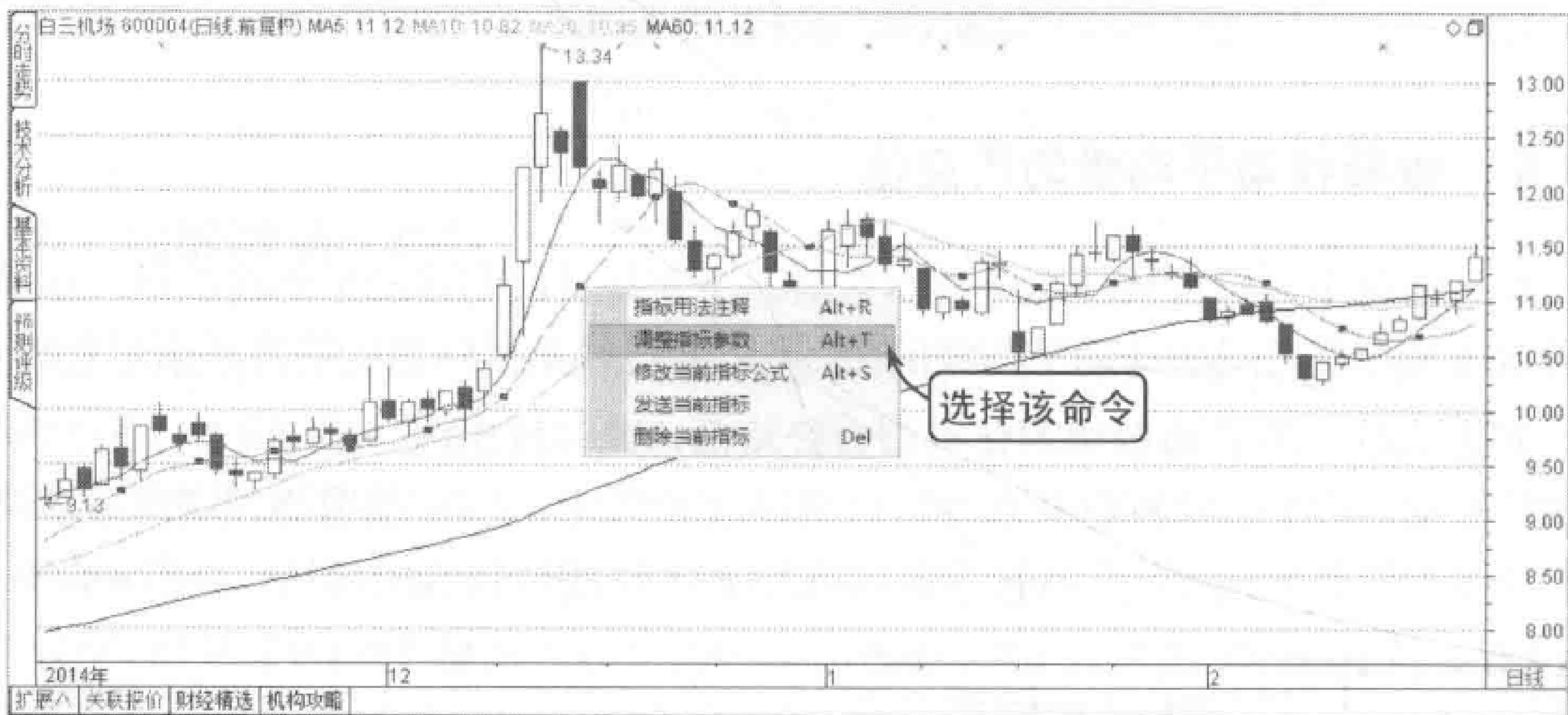
有些用户在实际分析时可能会使用其他时间周期的移动平均线，股票行情软件为用户提供了修改移动平均线周期的功能。



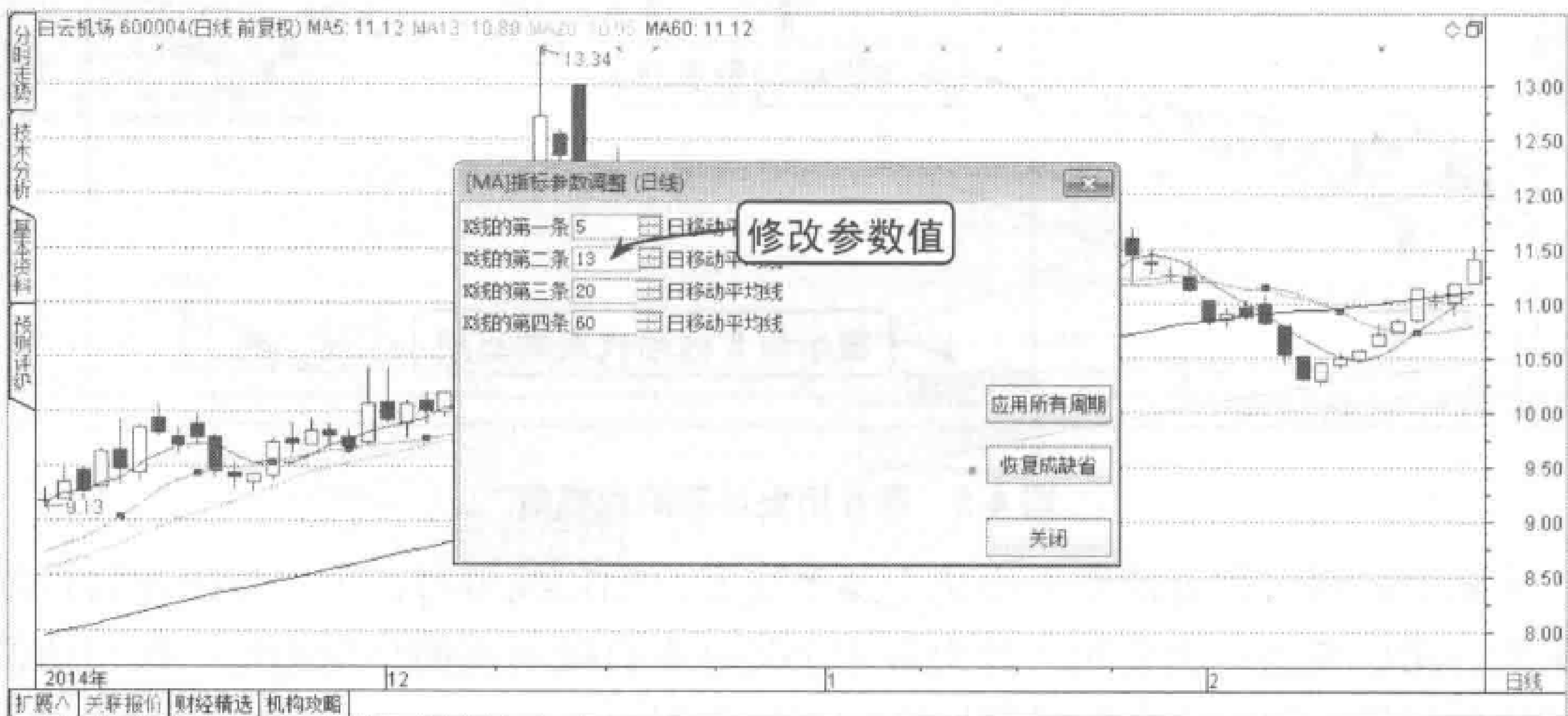
应用实例——修改移动平均线周期参数

以通达信高速行情软件为例，要将当前显示的 10 日移动平均线的周期修改为 13 日移动平均线，其操作方法如下。

Step01 在通达信软件中打开任意个股的K线图，在任意一条股价移动平均线上右击，在弹出的快捷菜单中选择"调整指标参数"命令。



Step02 在打开的"[MA]指标参数调整"对话框的"K线的第二条"右侧的数值框中，将原来的"10"调整为"13"，然后单击"关闭"按钮即可。



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.1.7 添加移动平均线

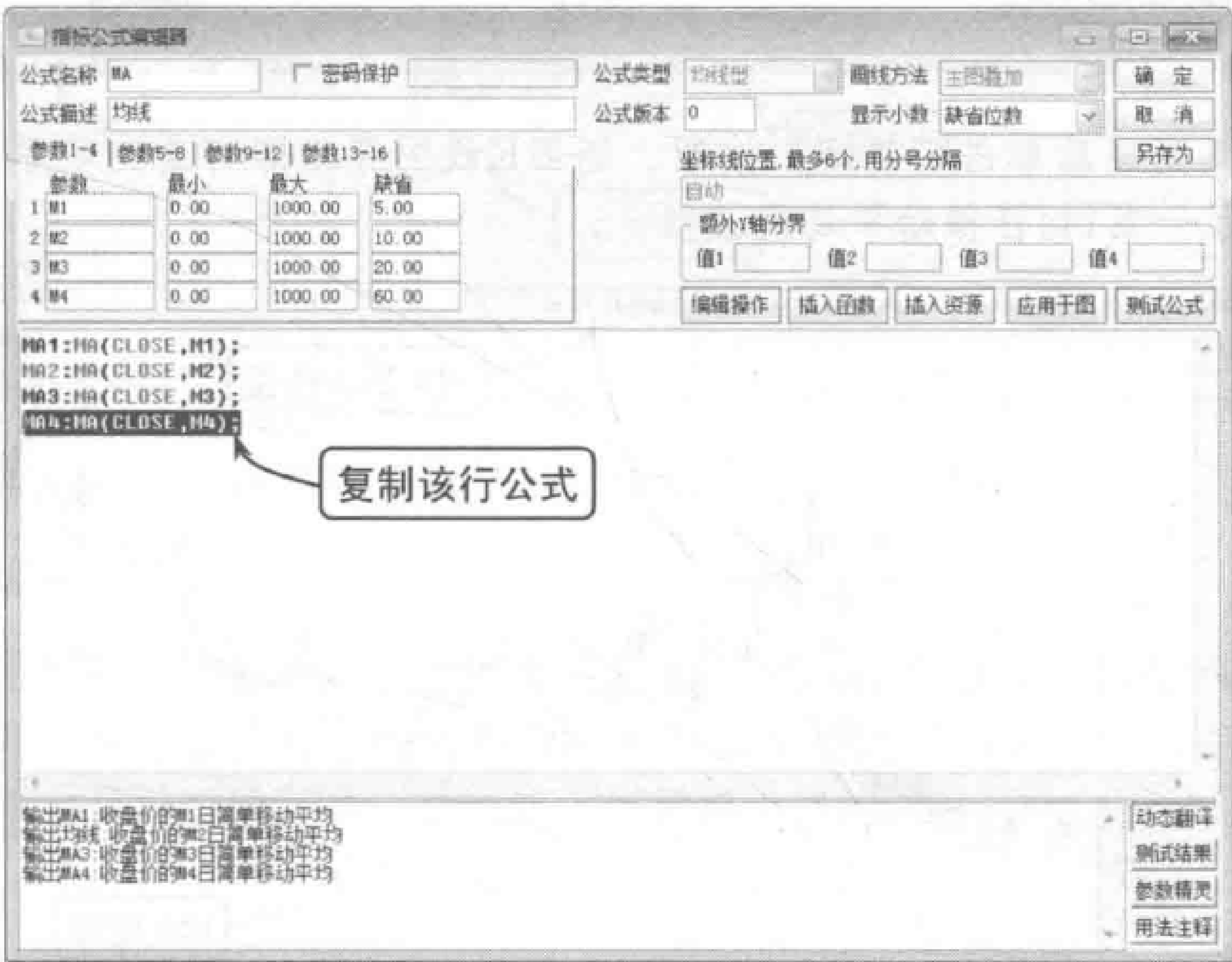
有些用户希望同时叠加显示更多的移动平均线，可以借助软件的“公式编辑”功能修改指标的公式来添加移动平均线。其他副图指标公式的编辑方法与此类似。

应用实例——添加移动平均线数量

下面在默认的 4 条移动平均线基础上添加显示一条 144 日移动平均线，其操作方法如下。

Step01 在通达信软件中打开任意个股的K线图，在任意一条股价移动平均线上右击，在弹出的快捷菜单中选择“修改指标公式”命令。

Step02 打开“指标公式编辑器”对话框，在中间的编辑框中复制某一行公式代码，这里选择最后一行公式，按【Ctrl+C】组合键进行复制。

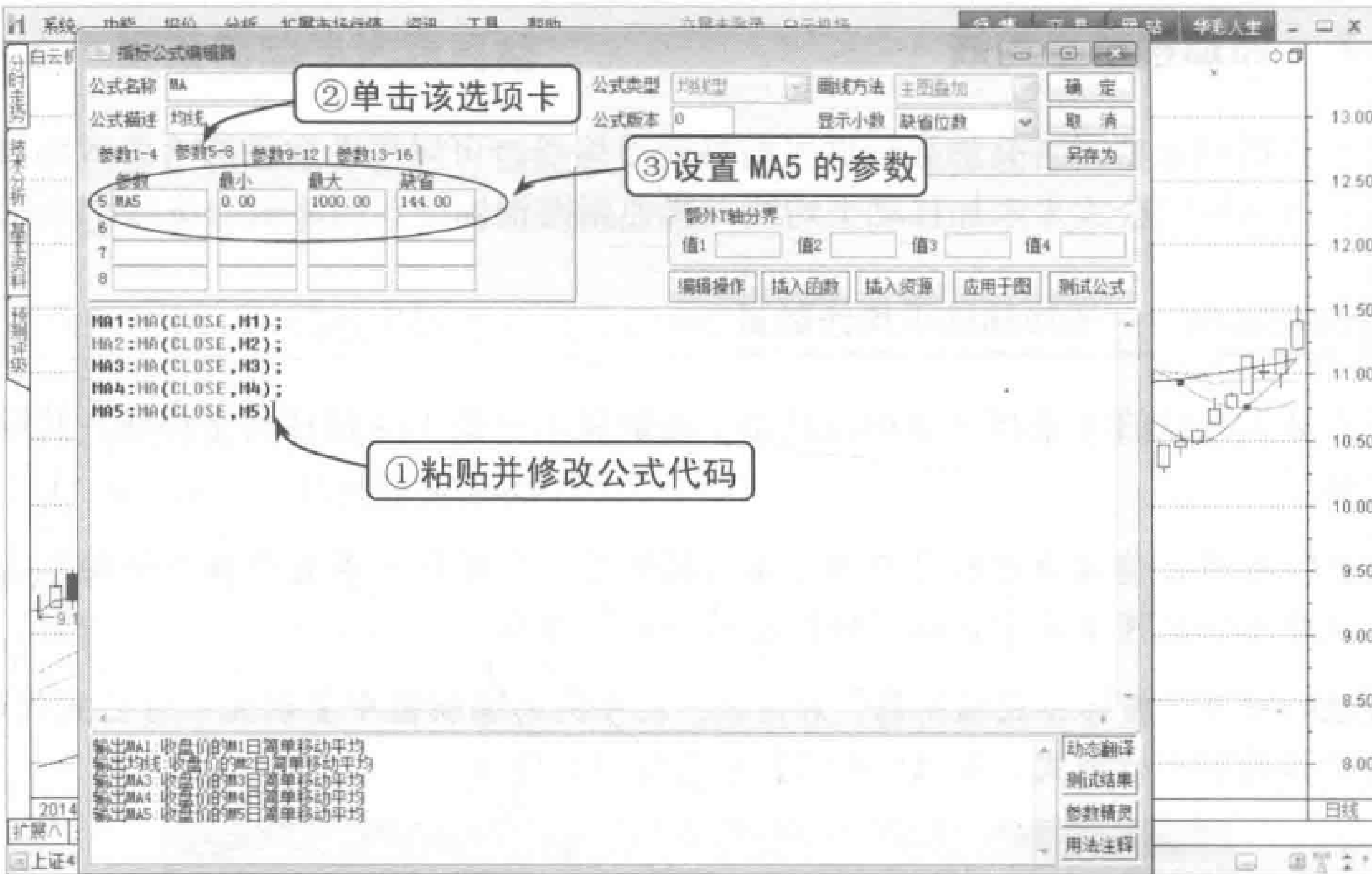


Step03 将光标定位到公式代码的最末，按【Enter】键新增一行，然后按【Ctrl+V】组合键粘贴该行公式，并将粘贴后的公式中的“MA4”更改为“MA5”，将“M4”更改为“M5”。

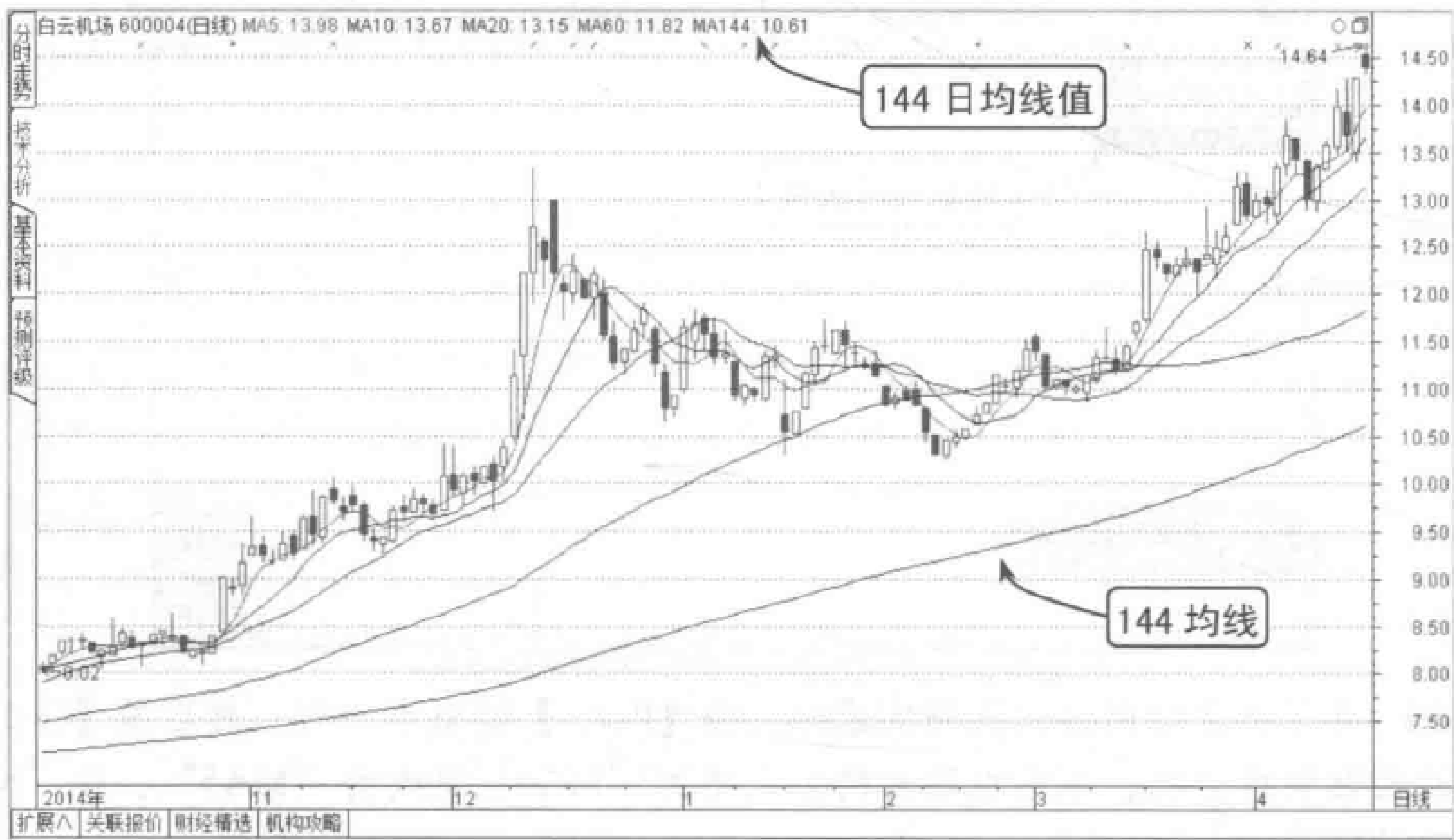
Step04 单击上面的“参数5-8”选项卡，然后按“参数1-4”选项卡中的设置规则，设置“M5”的最小值、最大值和默认值，其中默认（即“缺省”）文本框中需输入“144”，表示该移动平均线默认显示144日移动平均线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





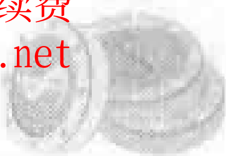
Step05 编辑完成后单击“确定”按钮，返回K线图界面即可看到在原来的均线系统中新添加了一条144日移动平均线。



4.1.8 移动平均线的特性

移动平均线是连续若干天的收盘价的算术平均，其作用之一就是消除偶然因素对股价的影响，也包含有一层平均成本价的含义。作为股票分析最常用的指标之一，移动平均线具有其显著的特性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



1. 追踪趋势

通过移动平均线能够看出价格的趋势，并追随这个趋势，不轻易放弃。

如果在股价的 K 线图中绘制上升或下降趋势线，可以看到，移动平均曲线将与趋势线的大方向保持一致，从而消除中间股价在这个过程中出现的起伏，周期越长的移动平均线，越接近趋势线，如图 4-6 所示。

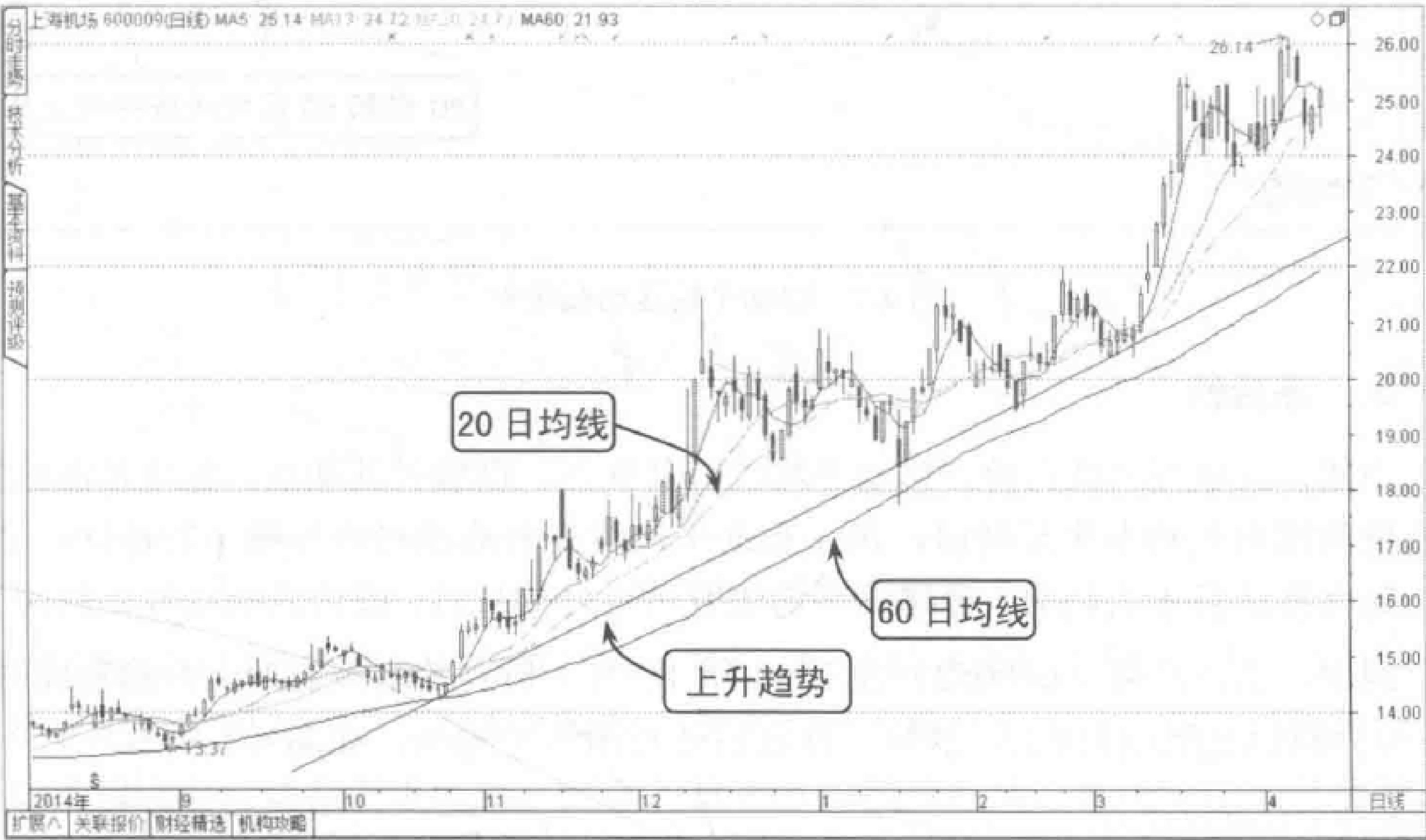


图 4-6 移动平均线与趋势线的大方向一致

2. 稳定性

从移动平均线的计算方法就可以知道，要在单日较大地改变 MA 的数值是非常困难的，除非当天的股价有很大的变动。因为 MA 是几天的平均值的变动，一天的大变动被数个交易日分摊下来，变动就会显得很小了，这就是移动平均线的稳定性。



MA 的稳定性因时间周期不同而不同

越长期的移动平均线，稳定性越好，其方向越不会轻易改变，必须股价涨势真正明朗了，移动平均线才会往上或向下延伸，而且经常股价开始回落之初，移动平均线却是向上的，等到股价下滑显著时，才见移动平均线走下坡趋势，这是移动平均线最大的特色。越短期的移动平均线，稳定性越差，随股价的变化越灵敏。

例如，包钢股份经过一段时期的上涨后，在 2015 年 2 月 5 日出现一根中阴线后，次日又拉出一根中阴线，两天总跌幅达到 11.39%，此时 5 日均线已经开始拐头向下，10 日均线开始走平，而 20 日和 60 日均线却不受影响地保持向上，如图 4-7 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



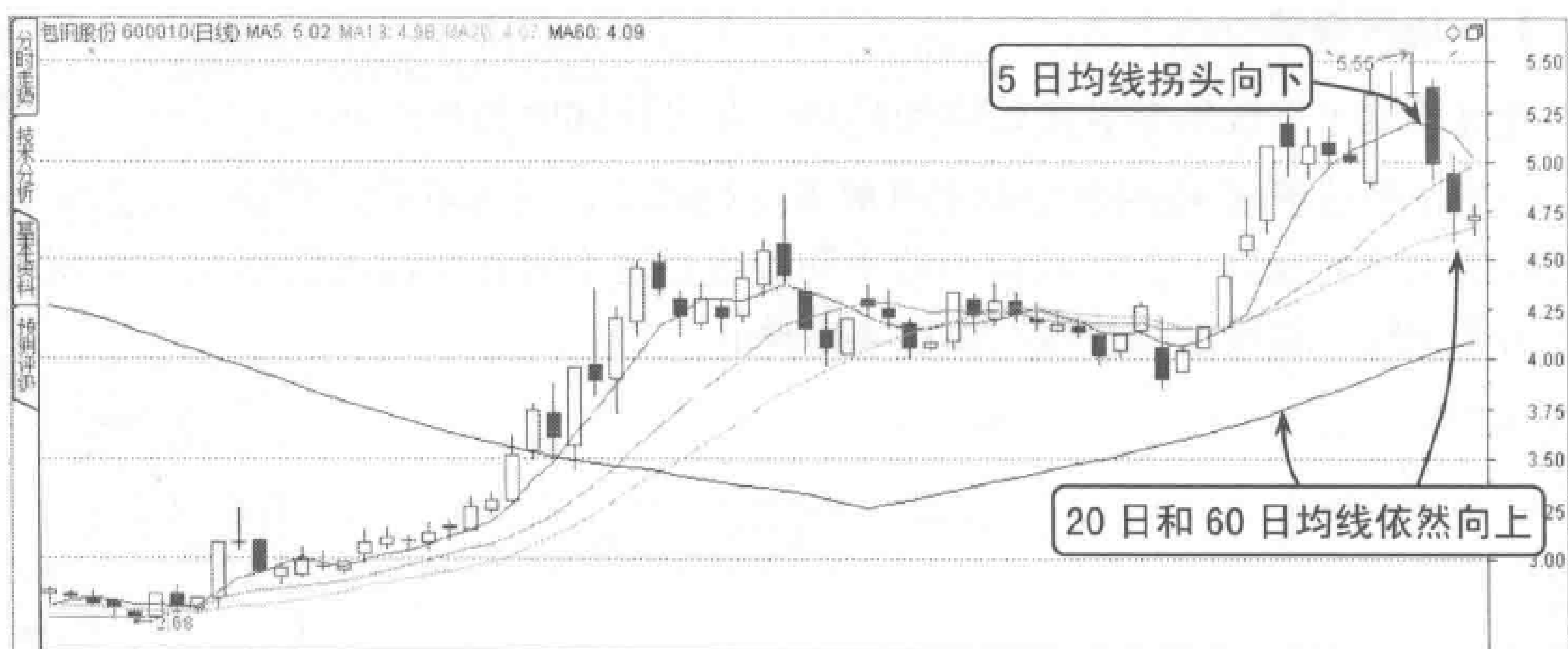


图 4-7　移动平均线的稳定性

3. 滞后性

当然，凡事有利就有弊，移动平均线有其优点，也就有其缺点，那就是滞后性。当股价的原有趋势发生反转时，由于移动平均线具有追踪趋势和稳定的特性，它的逆转速度将落后于大趋势，等移动平均线发出反转信号时，股价跌幅已经比较深了。

例如，浙江广厦（600052）在 2014 年 12 月 1 日有效跌破长期上升趋势线时，60 日均线还仍然保持向上，继续下跌之后才逐渐走平掉头，如图 4-8 所示。

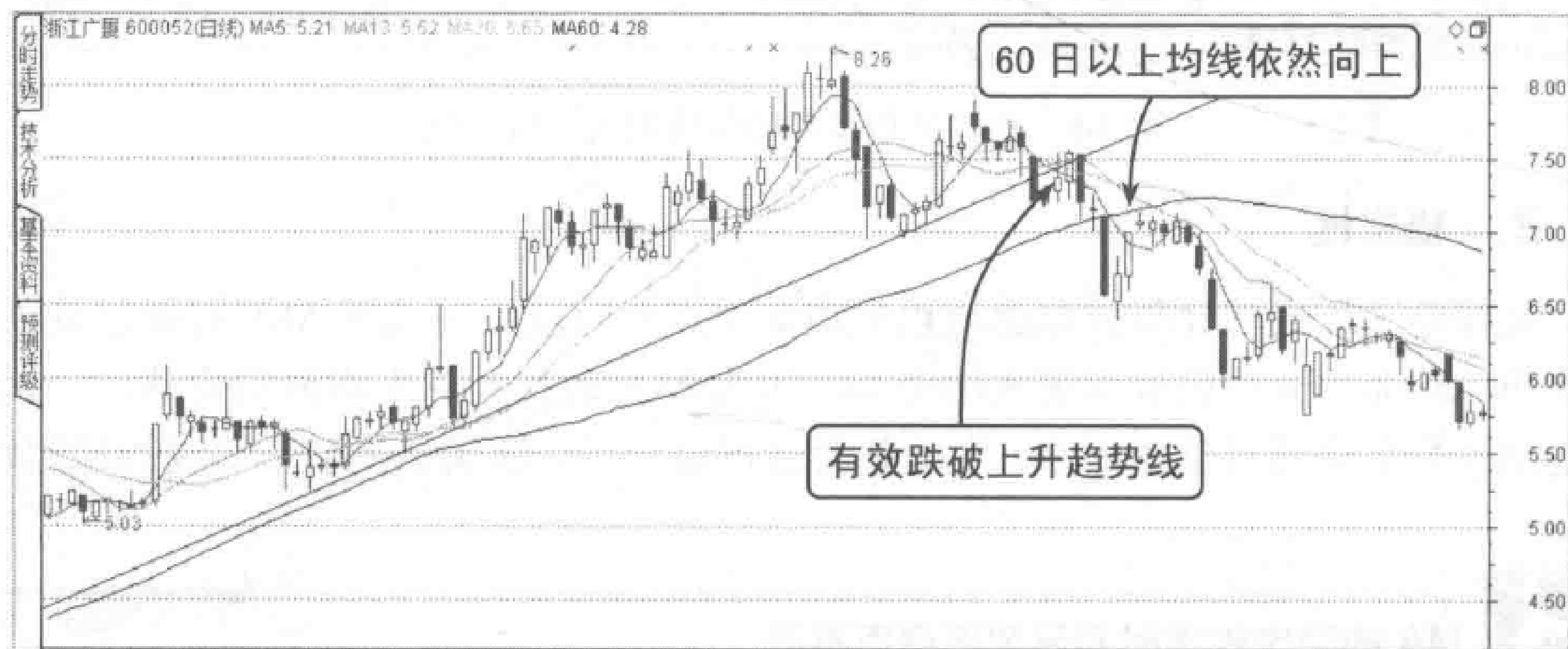


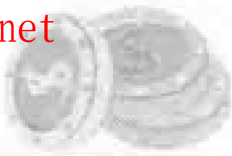
图 4-8　移动平均线的滞后性

这是移动平均线的一个极大弱点，为了克服移动平均线的这个大缺点，在实际使用时应结合趋势线和其他技术综合判断，掌握好分寸。

4. 助涨助跌性

当股价突破移动平均线时，股价都有继续向突破方向再走一程的愿望，这就是移动平均线的助涨助跌性。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



（1）助涨性

当股价从某条移动平均线下方向上突破，移动平均线也开始向右上方移动时，可以将该移动平均线看作是多头的支撑线，以后股价回跌至该移动平均线附近就会产生支撑力，如图 4-9 所示。



图 4-9 移动平均线的助涨性

虽然短期移动平均线向上移动速度较快，中长期移动平均线向上移动速度较慢，但都表示一定期间内平均成本的增加，如果卖方力量强于买方力量，当股价回档至移动平均线附近就是买进时机，直到股价上升缓慢或回跌，移动平均线开始减速，股价再回到移动平均线附近，移动平均线失去助涨效力，若又重返移动平均线下方的趋向时，最好不要买进。

当然，这通常应用在中长期移动平均线上，因为 5 日短期移动平均线被向上或向下突破是经常的事，如果不是短线操作，则不必理会，如在 60 日、120 日或 250 日线上就需谨记此法则，如图 4-10 所示。



图 4-10 移动平均线变缓时需谨慎

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



注意被突破的平均线的方向

这里需要切记一点，向上突破某条移动平均线后，还要求该移动平均线也开始向右上方移动，即该时间周期的趋势也向上，如果突破后该移动平均线还是向下的，则很难产生支撑作用，通常股价会很快回到该移动平均线下方。

(2) 助跌性

当股价从某条移动平均线上方向下突破，并且该移动平均线也开始向右下方移动，就形成了空头阻力线，以后当股价回升至该移动平均线附近时便会产生阻力。

因此，移动平均线改变方向往下移动后，如果还未出局，当股价回升至该移动平均线附近时就是又一次卖出时机，移动平均线此时有助跌作用，如图 4-11 所示。

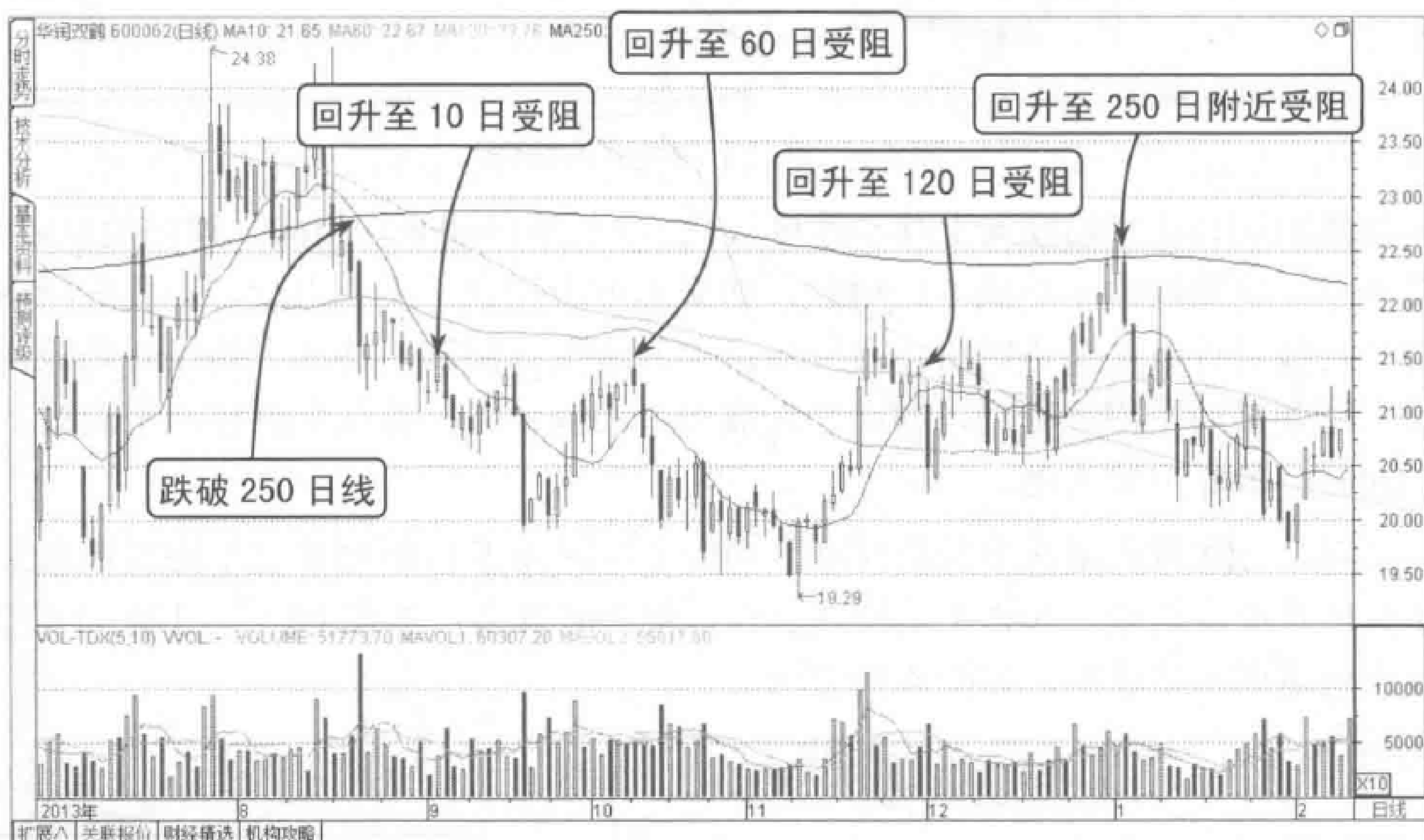


图 4-11 移动平均线的助跌性

同理，移动平均线的助跌性会持续到股价下跌缓慢或回升，移动平均线向下的移动开始减速后，当股价再度与移动平均线接近时便容易失去助跌意义，将有重返平均线上方的趋向，但最好等股价向上有效突破移动平均线再买入。

4.2 移动平均线的重要形态

行情软件中通常都使用多条不同时间周期组成的移动平均线系统而非单根移动平均线，由于时间周期的不同，因此随着股价的波动，各均线将会形成各种不同的形态，下面对其中的重要形态进行介绍，为以后的买卖操作服务。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.2.1 移动平均线的转点

由于股价是以波动形态出现的，因此当移动平均线运行一段时间后，也会出现波峰和波谷，这就是转点。移动平均线的转点非常重要，它通常预示着趋势的转变，转点有波峰转点和波谷转点两种。

- **波峰转点**：当一个移动平均线向上运行，无法再创新高，并显示出波峰形状（即改变运行方向）后，就是有可能转变趋势的征兆，这种转点通常也是卖点。
- **波谷转点**：在股价下跌过程中，移动平均线向下运行，当移动平均线转平并掉头向上时，就形成了波谷，这种转点通常就是人们所说的买点。

当股价突然发生逆向运行时，时间周期越长的移动平均线的转点越平滑，时间周期越短的移动平均线转点越尖锐，如图 4-12 所示。

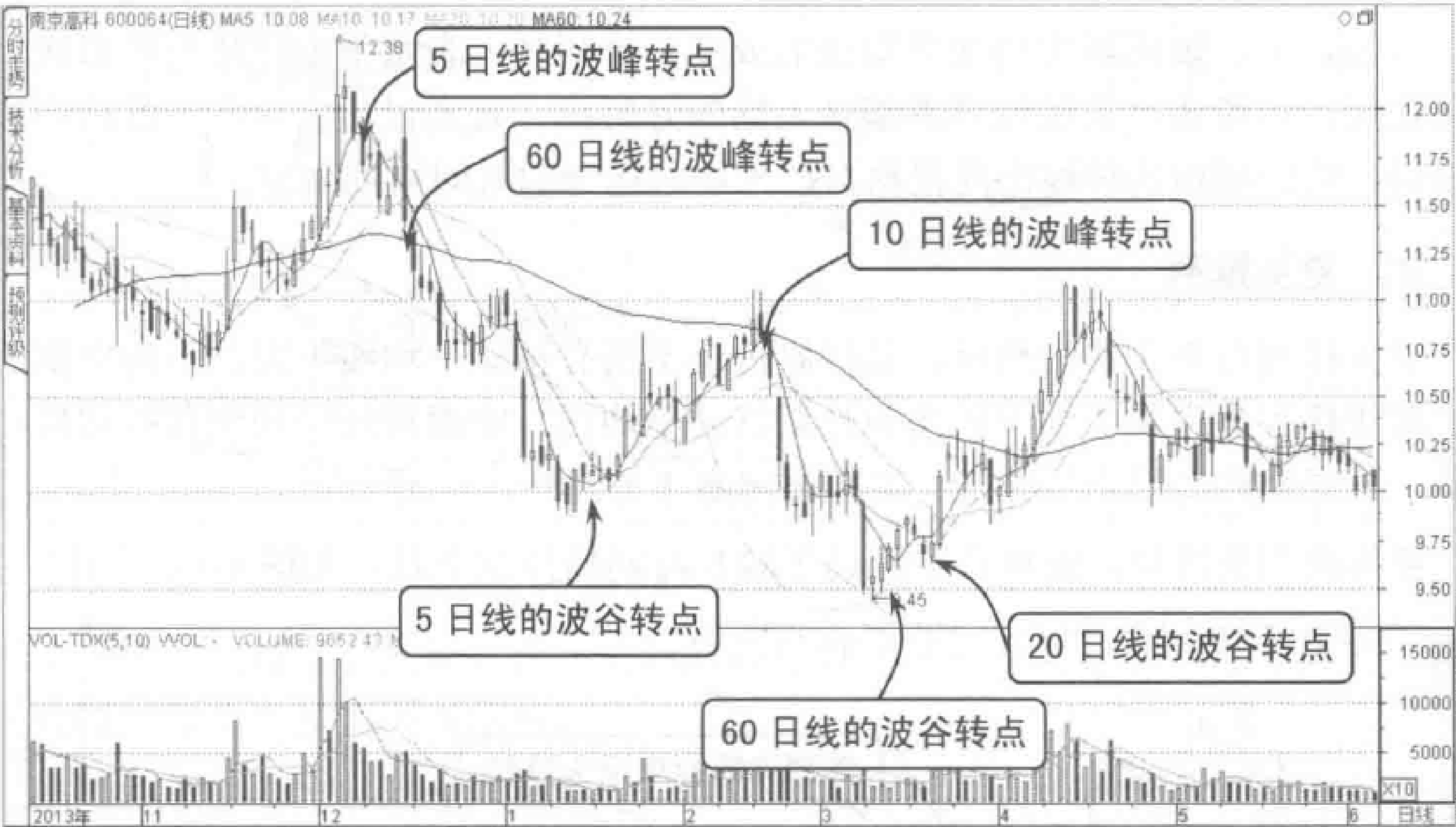


图 4-12 移动平均线的转点

4.2.2 移动平均线的排列

在股价长时间持续上涨或下跌且无较大波动时，不同周期的股价移动平均线会形成并排上行或下行的形态。根据移动平均线排列顺序的不同，可以分为多头排列和空头排列两种。

1. 多头排列

在一轮持续时间较长的上涨行情中，多条不同周期的股价移动平均线保持一定距离一致向右上方运行，股价位于所有移动平均线上方，不同周期股价移动平均线从上到下依次按短期移动平均线、中期移动平均线和长期移动平均线的顺序排列，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



这就是多头排列，如图 4-13 所示。

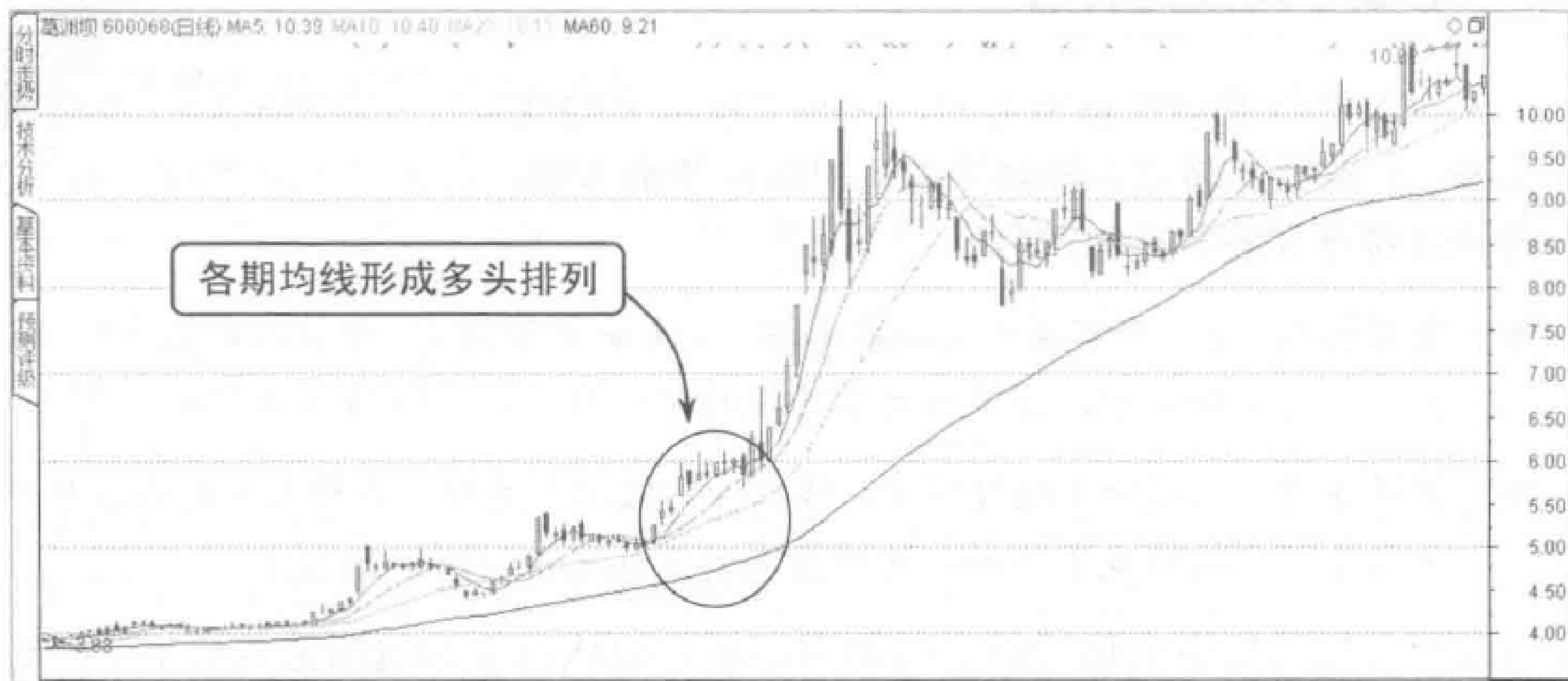


图 4-13　均线系统的多头排列

当长、中、短期股价移动平均线形成多头排列时，表示牛市行情已经形成，无论是短线、中线还是长线投资者都是入场的好时机，直到以后股价向下跌破均价线时出局，跌破哪根均价线出局根据自己入场时选择的时间周期来定。

2. 空头排列

空头排列与多头排列相反，是指股价位于所有移动平均线下方，不同周期的移动平均线排列顺序从上到下依次为长期移动平均线、中期移动平均线和短期移动平均线，各周期移动平均线保持一定距离向右下方运行。

要形成空头排列，股价肯定经过了较长时间的持续下跌，如图 4-14 所示。

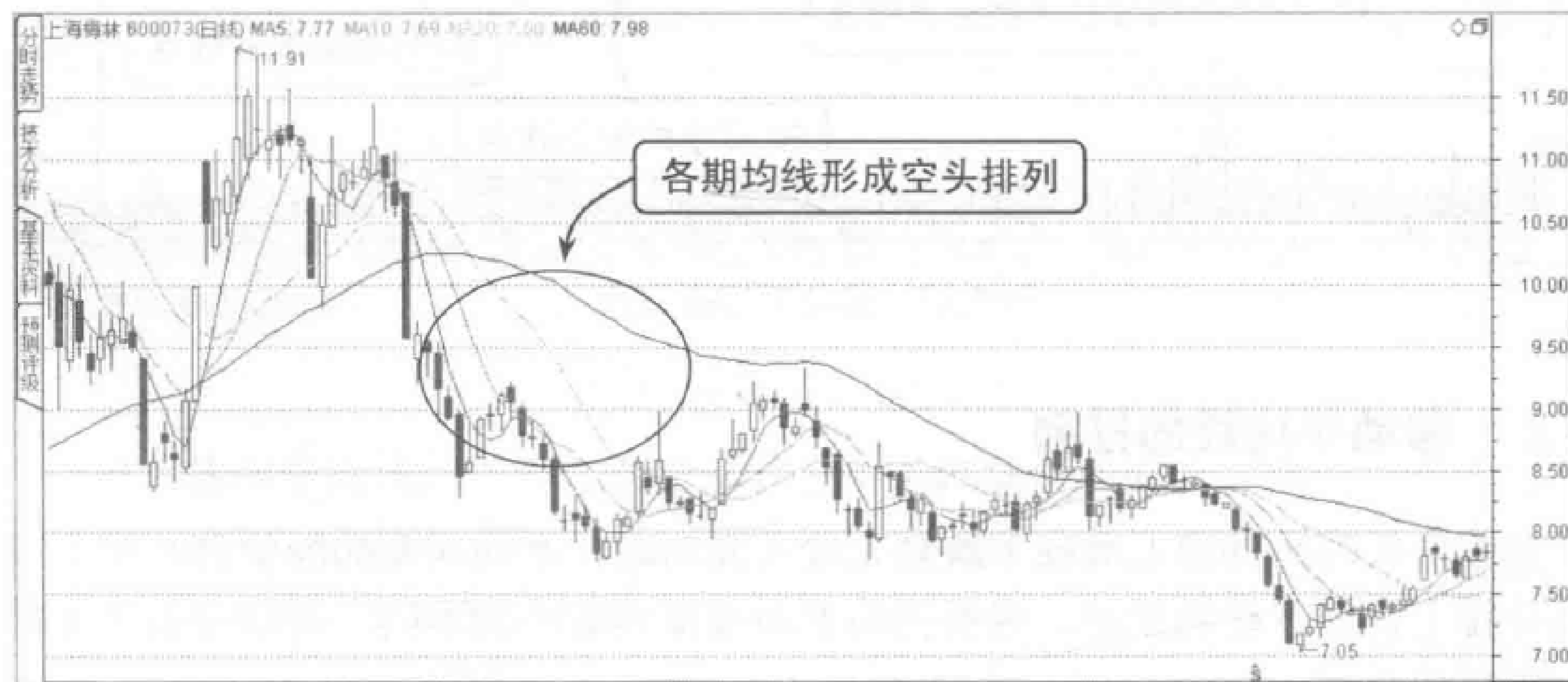


图 4-14　均线系统的空头排列

移动平均线形成空头排列，表明股价做空意愿极其强烈，股价将持续下跌较长一段时间，投资者应持币观望，直到各期移动平均线下跌速度变缓走平再考虑进场。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4.2.3 移动平均线的交叉

由于不同周期的移动平均线随股价变化的灵敏度不同，因此当股价持续发生较大波动，或者原有趋势发生转变时，短期移动平均线就会先出现转点，中、长期移动平均线后出现转点，这样就会形成不同周期移动平均线的交叉。

根据形成交叉点方式的不同，可将这些交叉分为黄金交叉和死亡交叉两类。

1. 黄金交叉

当上升中的短期移动平均线从下向上突破上升中的中长期移动平均线时形成的交叉称为黄金交叉，简称金叉，如图 4-15 所示。

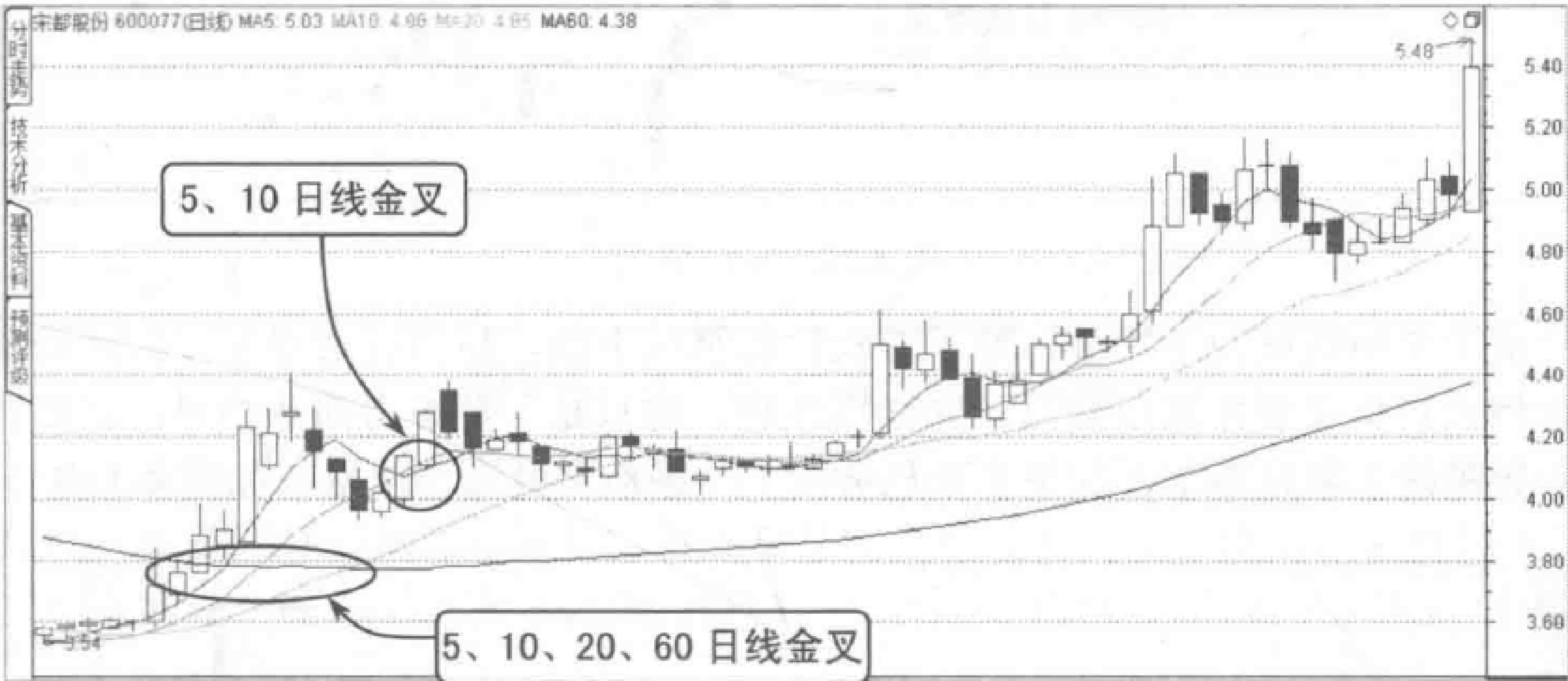


图 4-15 黄金交叉

由于压力线被向上突破，预示着股价将继续上涨，后市行情看好。因此，黄金交叉被很多投资者作为买入信号。

需要注意的是，移动平均线只是一种基本趋势线，在反映股价突变时具有明显的滞后性，因此移动平均线形成的黄金交叉只能作为买入时机的一个参考，不能完全依赖它来决定买卖时机。

均线周期间隔越大，金叉可信度越高

在实际应用中，除了多头排列与空头排列外，各周期移动平均线更多情况都是在不断形成各种交叉，形成交叉的几条移动平均线周期间隔越大，形成的黄金交叉或死亡交叉的可信度越高。

如在股价大幅下跌后，当 5 日线与 10 日线形成黄金交叉，只能表明股价短期有继续上涨的能力，当以后上升遇到 60 日均线时有可能再次受阻而继续下跌。上升趋势中短期均线形成死亡交叉的情况与此相反。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 死亡交叉

死亡交叉是指在下降中的短期移动平均线自上而下穿越下降中的中长期股价移动平均线所形成的交叉，简称死叉，如图 4-16 所示。

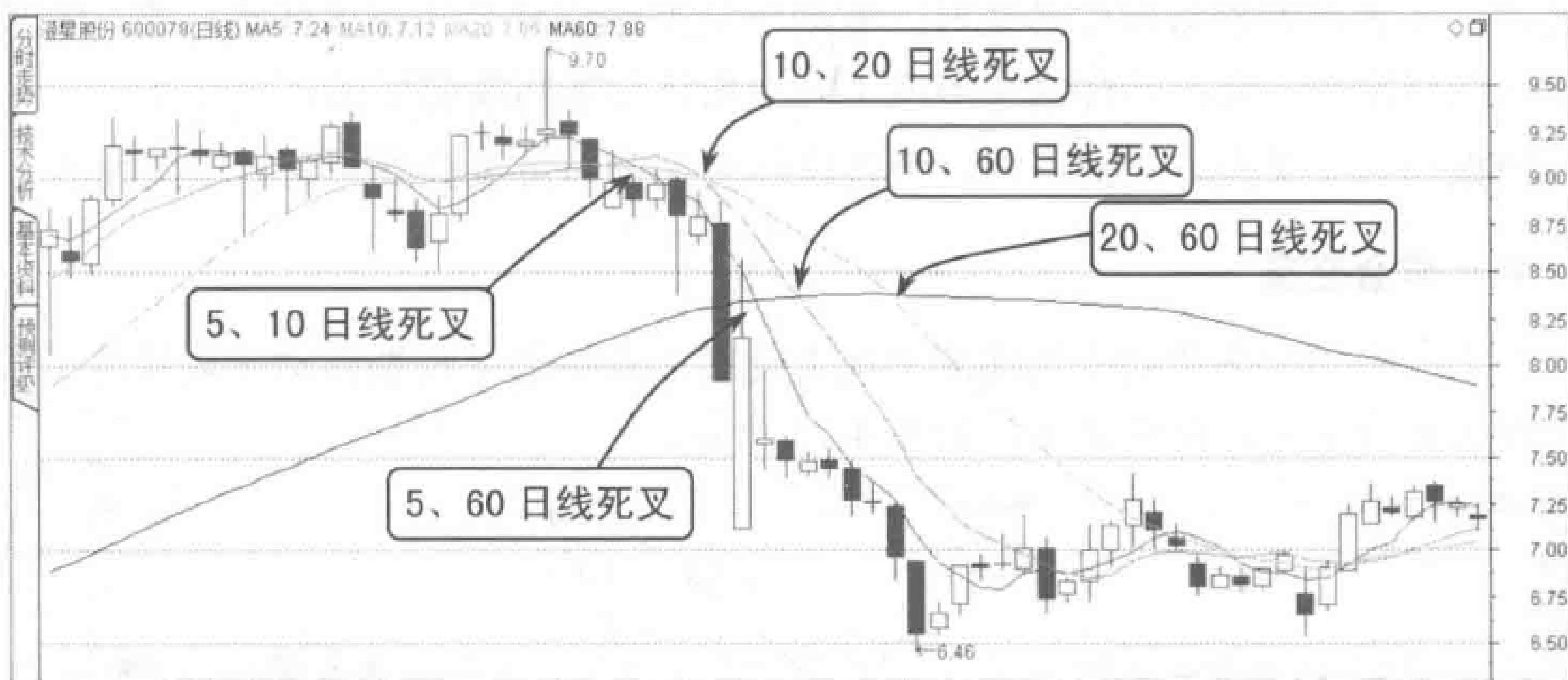


图 4-16　死亡交叉

由于支撑线被向下突破，预示着股价将继续下跌，后市行情看空，因此许多投资者将死亡交叉看作卖出信号。同样需注意，这只是一种参考而非绝对，这要看长期趋势是向上还是向下，如果长期趋势向上，则后市继续会上涨，如图 4-17 所示。

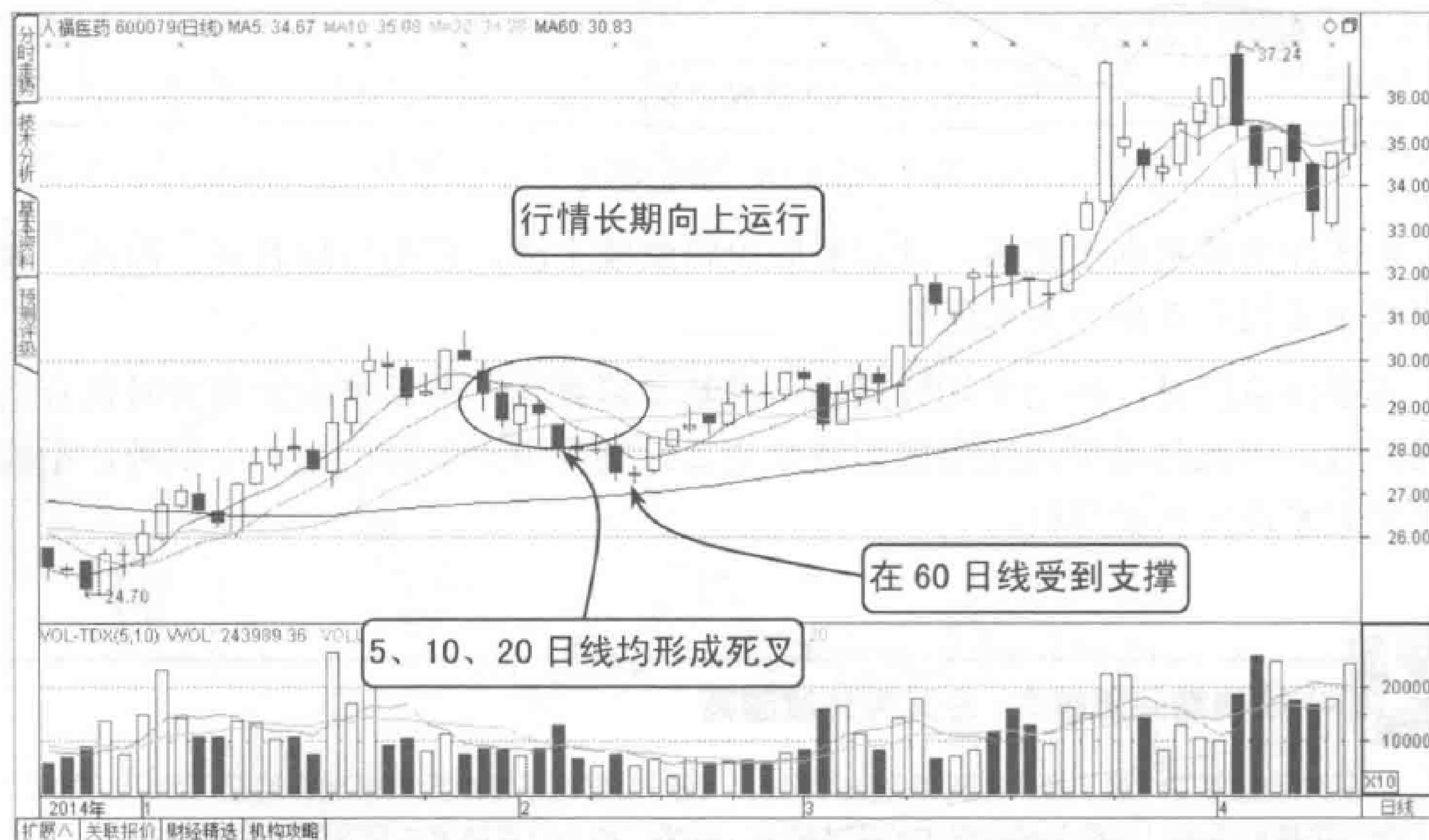
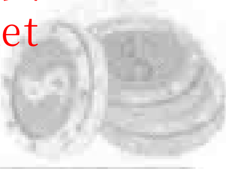


图 4-17　长期趋势下的短期死叉

4.3 移动平均线的使用法则

移动平均线具有支撑线和阻力线的作用，而且，与趋势线和管道线相比较，移

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



动平均线有诸多优势，因此成为很多投资者最常用的股价分析指标。

说到移动平均线的使用，就不得不提葛兰威尔买卖法则，该法则是美国著名的投资专家葛兰威尔提出的，主要是以股价和移动平均线为基础进行研究而总结出的买卖原则，其内容精辟，被广大投资者视为投资法宝。该法则总共有 8 项内容，因此也被称为葛兰威尔 8 大法则，其买卖点如图 4-18 所示。

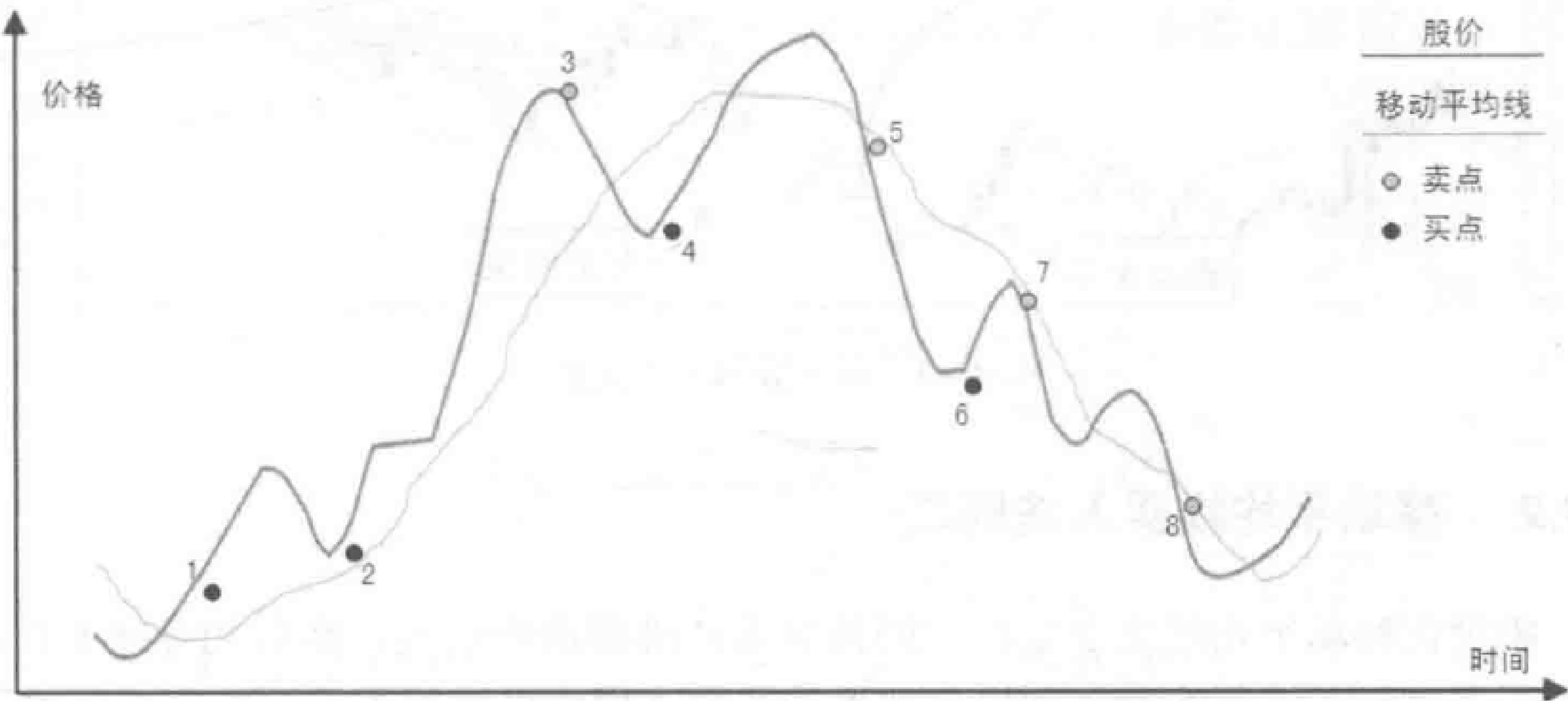


图 4-18 葛兰威尔法则买卖点示意图

葛兰威尔买卖法则都是从单根移动平均线来说的，因此选择了某个周期的移动平均线，就按照该周期进行操作，将单根移动平均线的用法弄懂后，就可以进行移动平均线的组合操作了。下面以 20 日移动平均线为例讲解八大买卖法则的应用。

4.3.1 移动平均线买入法则一

如果移动平均线从下降趋势逐渐转为盘整或上升趋势，而股价从平均线下方向上突破移动平均线，此时被视为买进信号。



移动平均线的有效突破要求

移动平均线的突破与跌破要求与趋势线相似，即要求时间超过 3 个交易日、突破幅度大于 3%，但对成交量的要求比较宽松，通常不要求放量。向上空破如遇一字涨停突破、放量大阳涨停突破、跳空放量大阳突破等情况则可不要求超过 3 个交易日。但对于短期移动平均线，如 5 日移动平均线可相应降低 3 个交易日的时间要求。



应用实例——根据买入法则一分析人福医药（600079）的买点

人福医药的 20 日移动平均线在 2014 年 10 月份之前呈下跌趋势，12 月份开始逐渐走平，在 2015 年 1 月 6 日放量涨停突破 20 日移动平均线，后市的 20 日移动平均线开始向上抬头，因此这里便是买进时机，如图 4-19 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



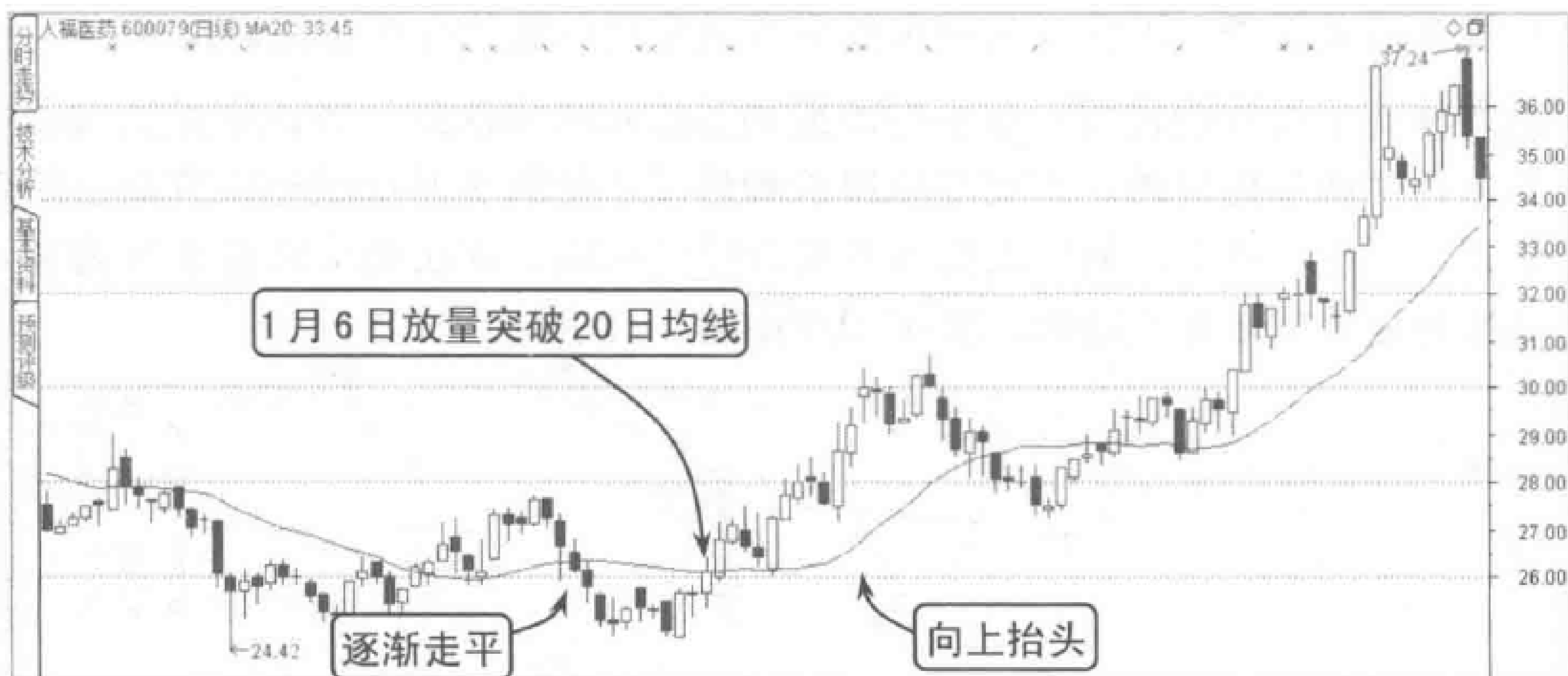


图 4-19　葛兰威尔买入法则一

4.3.2　移动平均线买入法则二

股价在移动平均线之上运行，回档时未跌破移动平均线，然后又再度上升，此时为买进时机。这其实就是利用移动平均线的支撑作用进行买入。



应用实例——根据买入法则二分析金花股份（600080）的买点

金花股份在 2014 年 6 月 23 日出现葛兰威尔买入法则一后开始持续上涨，在 7 月 22 日和 8 月 4 日左右股价两次回档到 20 日移动平均线后都重新开始上升，因此在这两个买点均可买进或加仓，如图 4-20 所示。

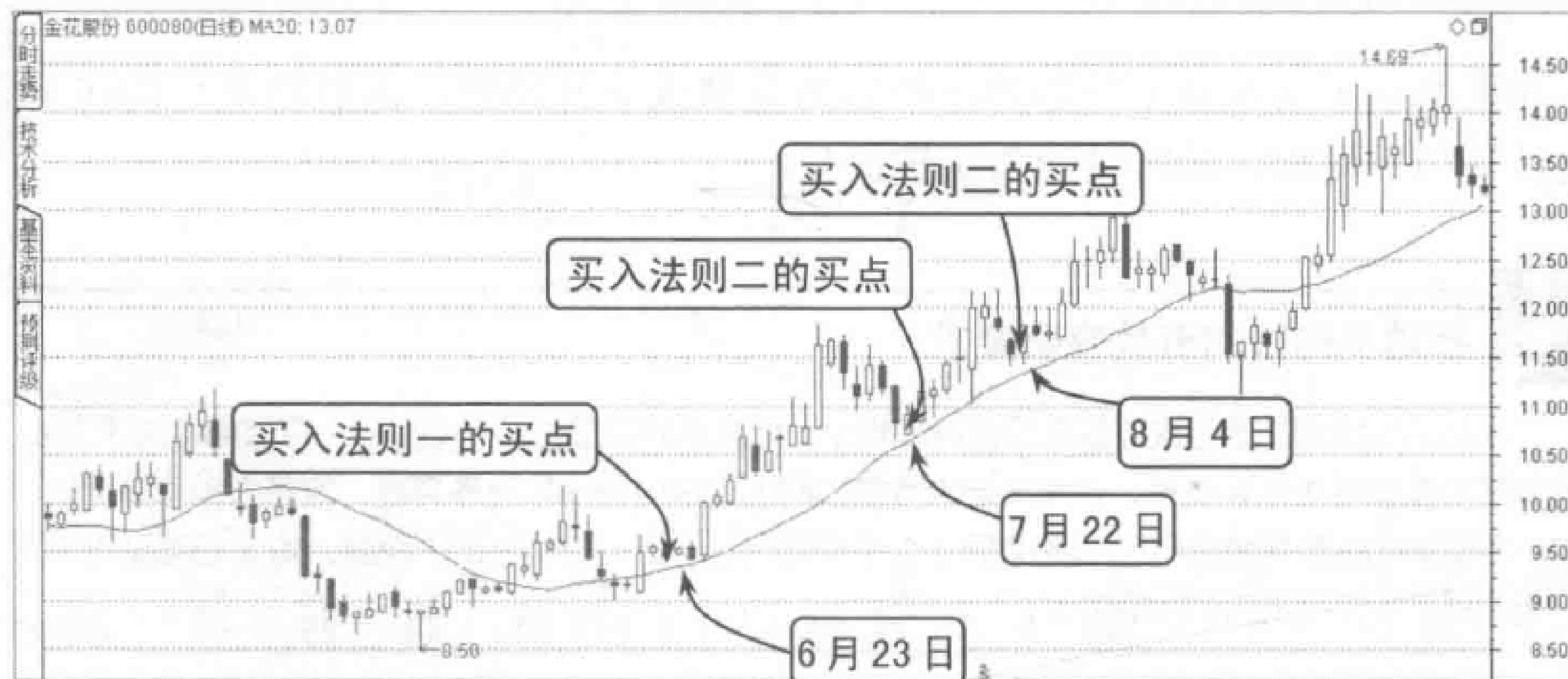


图 4-20　葛兰威尔买入法则二

4.3.3　移动平均线买入法则三

股价在移动平均线之上运行，回档时跌破移动平均线，但移动平均线继续呈上

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

升趋势，股价也很快再次回到移动平均线之上时为买进时机。

应用实例——根据买入法则三分析海泰发展（600082）的买点

海泰发展在2014年7月16日出现葛兰威尔买入法则一后开始持续上涨，在10月21日和11月12日股价均满足有效跌破20日移动平均线的条件，但均线仍保持向上，且股价很快重返该均线上方，因此这两处均为买点，如图4-21所示。

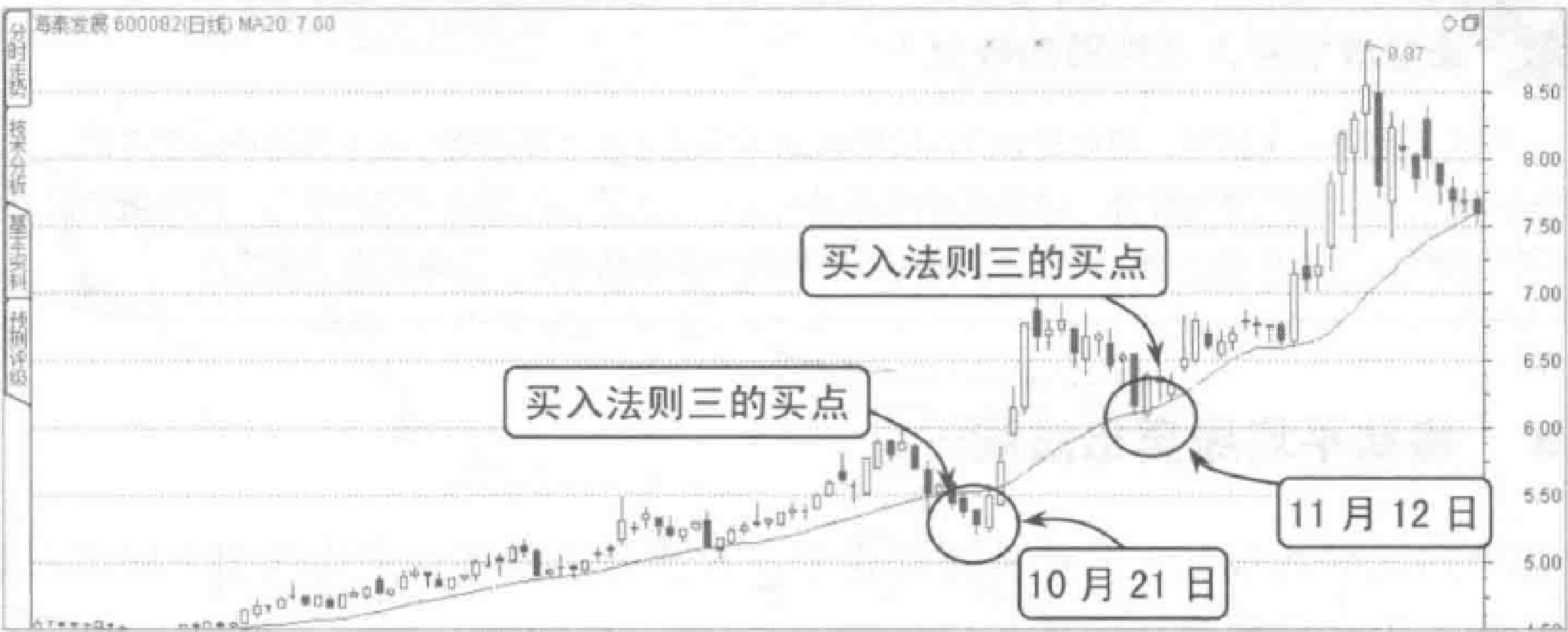


图4-21 葛兰威尔买入法则三

4.3.4 移动平均线买入法则四

股价位于移动平均线以下运行，突然暴跌，距离移动平均线太远，极有可能向移动平均线靠近，此时为买进时机。

应用实例——根据买入法则四分析金花股份（600080）的买点

图4-22所示为金花股份的K线图。

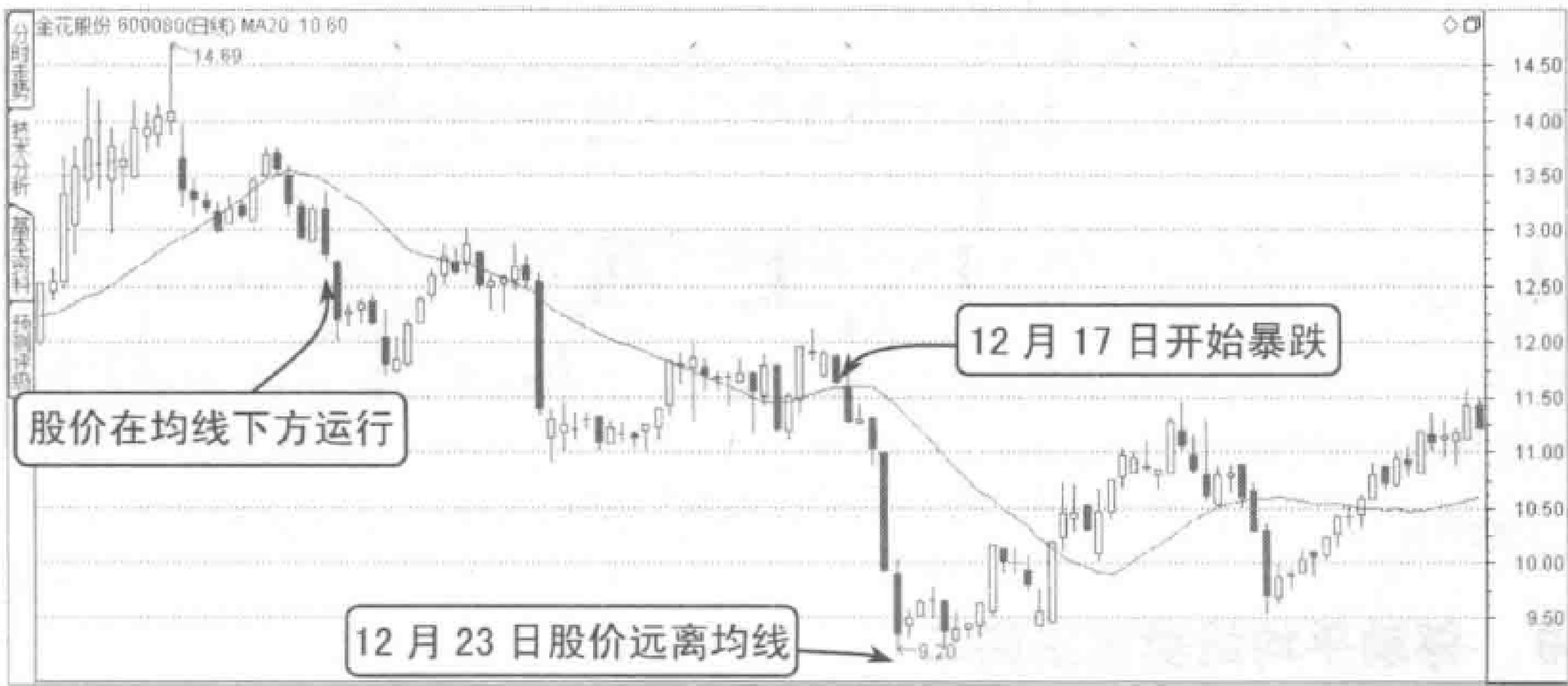


图4-22 葛兰威尔买入法则四

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



金花股份在 2014 年 9 月下旬 20 日移动平均线逐渐向下运行，股价也位于 20 日移动平均线下，从 12 月 17 日起开始出现暴跌，到 12 月 23 日股价已经远离 20 日均线，之后出现止跌信号便可短线买入。

这是葛兰威尔买入法则中唯一一个下跌趋势中的买点，由于是下跌趋势博短线反弹，因此在买入时一定要轻仓操作。

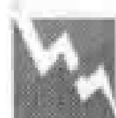


葛兰威尔买入法则四的缺点

这个法则有一个缺陷，那就是到底股价离移动平均线多远才算远离？由于市场环境的不同，这没有、也不可能有明确的标准，因此在使用该买入法则时必须与其他技术同时使用，即当股价远离移动平均线，同时 K 线出现止跌信号或其他技术指标（如乖离率等）出现买点才能买入。

4.3.5 移动平均线卖出法则一

如果移动平均线从上升趋势逐渐走平，并且股价从移动平均线上方向下跌破移动平均线，为卖出信号。



应用实例——根据卖出法则一分析海泰发展（600082）的卖点

海泰发展的 20 日移动平均线在 2014 年 4 月 18 日由原来较大斜率的上升趋势转为下跌趋势，股价在 4 月 18 日向下跌破 20 日移动平均线为卖出信号，最迟应在 4 月 22 日确认有效跌破 20 日均线时卖出，如图 4-23 所示。

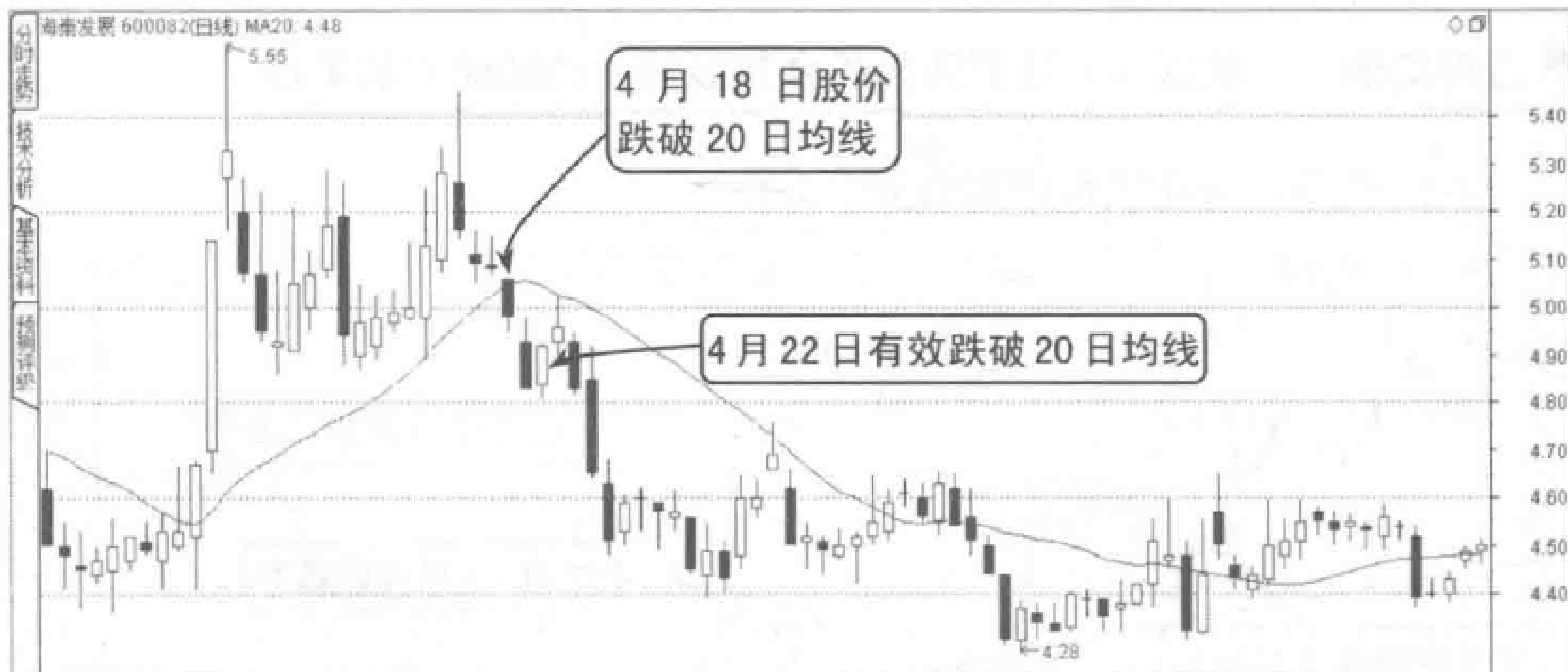


图 4-23 葛兰威尔卖出法则一

4.3.6 移动平均线卖出法则二

股价位于移动平均线下方运行，反弹时未突破移动平均线，且移动平均线跌势

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

减缓，趋于水平后又出现下跌趋势，此时为卖出时机。

应用实例——根据卖出法则二分析同仁堂（600085）的卖点

同仁堂的 20 日移动平均线在 2014 年 1 月开始拐头向下，到 3 月下旬出现的反弹使 20 日移动平均线跌势减缓，但股价反弹并未有效突破 20 日移动平均线。

3 月 19 日再次开始大跌，3 月 20 日时 20 日移动平均线又出现下跌趋势，因此为卖出信号，如果前面博反弹买入了该股票，在此一定要卖出，如图 4-24 所示。

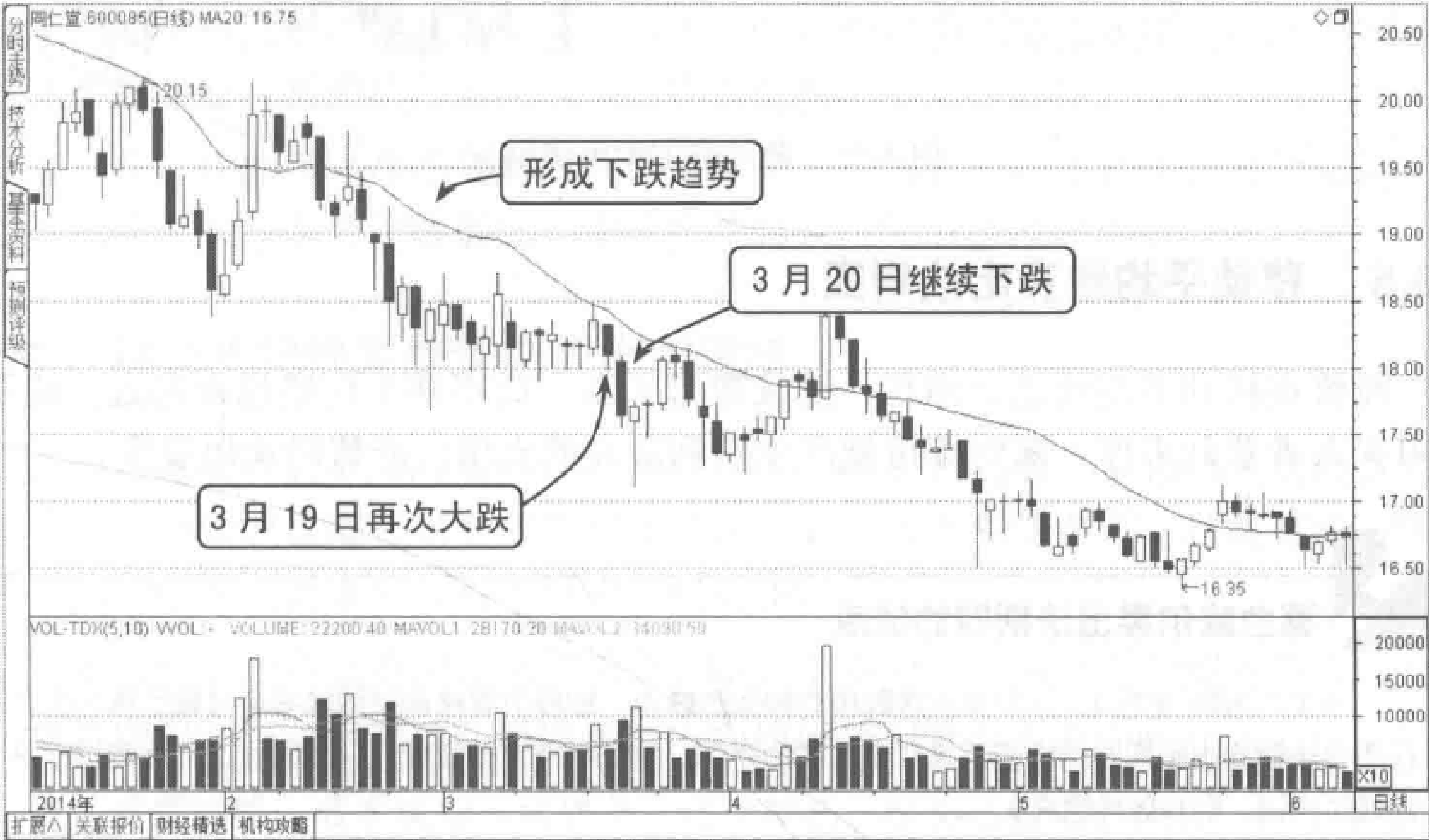


图 4-24 葛兰威尔卖出法则二

4.3.7 移动平均线卖出法则三

股价位于移动平均线下方运行，股价反弹后在移动平均线上方徘徊，而移动平均线却继续下跌，宜卖出所持股票。

应用实例——根据卖出法则三分析中视传媒（600088）的卖点

中视传媒从 2014 年 2 月开始出现一波下跌行情，导致 20 日移动平均线向下运行，3 月 17 日开始出现一波反弹。到 3 月 28 日和 4 月 18 日均满足有效突破的条件，但 20 日移动平均线仍保持下跌趋势，因此如果参与了反弹，则应在此卖出该股，如图 4-25 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 百倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



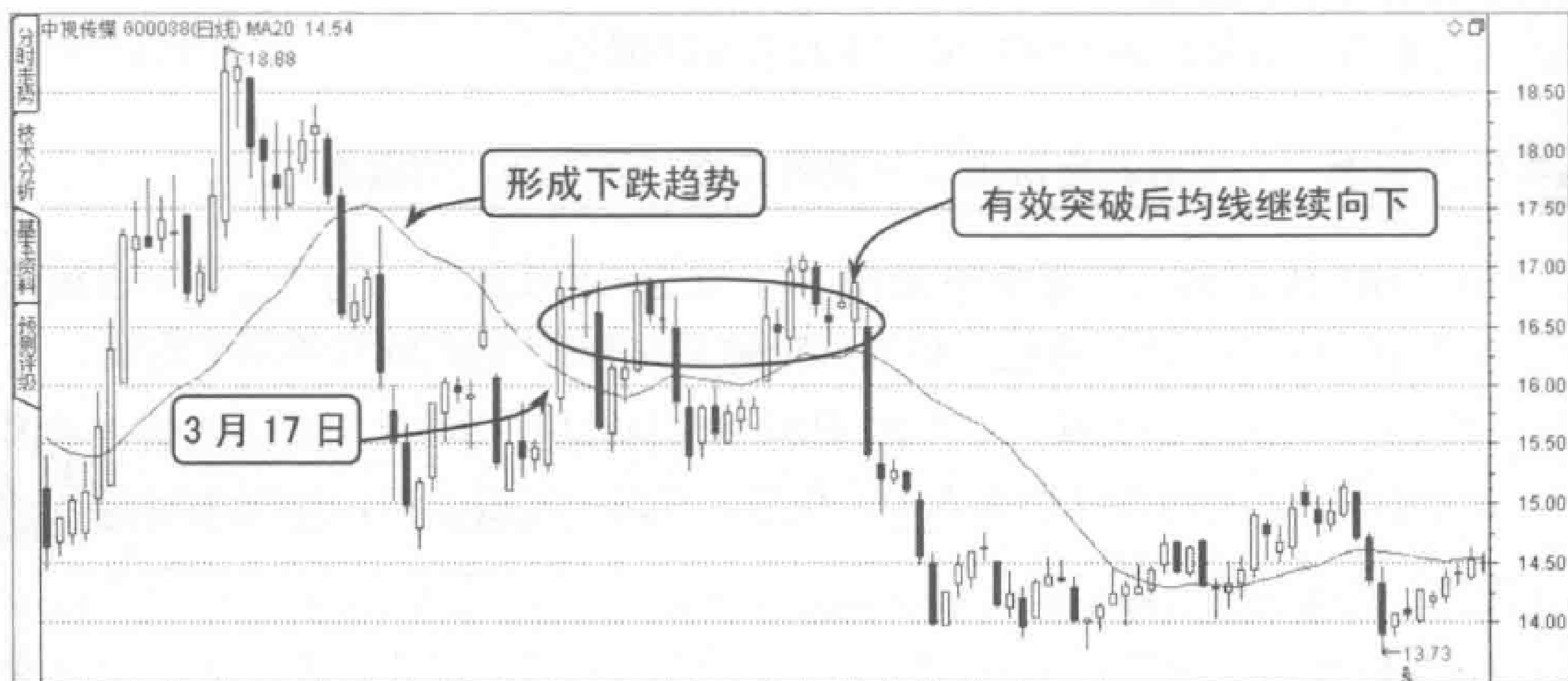


图 4-25　葛兰威尔卖出法则三

4.3.8　移动平均线卖出法则四

股价在移动平均线之上运行，连续数日大涨，离移动平均线越来越远，说明近期内买入者获利丰厚，随时都可能产生获利回吐的卖压，应暂时卖出股票。



葛兰威尔卖出法则四的缺点

与买入法则四类似，这个卖出法则也有相似的缺点，即股价离移动平均线多远才算远离？因此在用该法则卖出股票时同样要与其他技术联合使用，当其他技术出现卖点，同时股价又远离移动平均线过大时，则有效性更高。



应用实例——根据卖出法则四分析禾嘉股份（600093）的卖点

图 4-26 所示为禾嘉股份的 K 线图。



图 4-26　葛兰威尔卖出法则四

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



禾嘉股份在2014年9月25日出现连续的涨停板，股价迅速远离20日均线，在10月10日股价达到最高价后开始出现回档，如果之前持有该股，则应在这个位置附近暂时卖出该股，由于这个卖出法则发生在上涨趋势中，只是回避股价回档的风险，因此在卖出股票后，记得继续关注该股，当回调出现其他买点时再将其买回。

4.4 组合使用移动平均线系统

通过对不同时间周期的单根移动平均线的观察，我们发现，时间周期越短的移动平均线变化越灵敏，在买入和卖出时更及时，但容易买错或卖错；时间周期越长的移动平均线变化越滞后，但在对大趋势的把握上不会犯错误。

鉴于此，我们可以将不同时间周期的移动平均线组合起来使用，使用移动平均线系统能让买入股票的价格更低，逃顶更及时，而又不错过大趋势。

4.4.1 移动平均线系统组合的周期选择

组成均线系统的不同周期均线组合有多种，从3日到数百日移动平均线都有投资者使用，到底应以哪些周期的平均移动线作为行情判断的参考，这没有统一的答案，不同风格的投资者可采用不同周期的均线组合。

为了选择适合自己的均线系统组合，我们需要对不同移动平均线的特点进行了解，通过前面的学习我们已经可以总结出不同周期均线的如下优缺点。

- **短期均线**：通常波动起伏较大，过于敏感，但反应较及时。
- **中期均线**：走势既不过于敏感，又有沉稳的一面。
- **长期均线**：太过滞后，但它指示了大趋势的方向，不会犯大方向性的错误。

因此，均线组合的选择应该有代表短、中、长3种趋势的均线，而不能过分重视某一种趋势而忽略别的趋势，不能同时观察几种趋势的变动，是无法做好分析的。

大部分投资者偏好于短期投机，所以许多人都使用短期或短中期均线，如5日、10日、20日或5日、10日、30日，偏向中线的投资者再增加60日线，极少采用可以代表短、中、长3种趋势的均线。

事实上，为了观察不同级别的趋势方向，还应加上中长期和长期移动平均线，如120日线和250日线等。



短期均线有可能具有欺骗性

短期波动很容易被主力刻意画线，因此短期均线最容易被操纵（即被骗线），而中长期趋势则很难故意骗线，假如所有的投资者参考的均线周期都是250日均线，即使主力知道这一点，也无法进行骗线。这也是需要3种趋势同时考虑配置的主要原因之一。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



本章下面的操作将选择 5 日、10 日、30 日和 60 日线作为均线系统讲解均线组合的使用方法。

4.4.2 移动平均线系统的买入信号

在前面我们已经知道，不同周期的移动平均线组合和移动平均线系统会出现多种多样的形态，这也就形成了不同的买点与卖点。由于大部分投资者偏好于短期投机，因此本章讲解的买卖信号也偏向于中短期，长期均线只作为大趋势的依托。

1．组合均线买入信号一

股价由下向上突破 5 日、10 日移动平均线，且 5 日均线上穿 10 日均线形成黄金交叉，表示多方力量增强，后市上涨的可能性很大，是买入时机。



短线买点也需注意大趋势

这个买入信号只是根据短期移动平均线金叉得出的买点，因此还要看大趋势，如果大趋势如半年线或年线是向上的，股价上升后回档出现本买点，则可靠性相当高；如果大趋势是下跌的，则期望值不要过高，要注意股价离中期均线的距离，如果 5 日、10 日均线形态金叉，但不远处就是 30 日、60 日线压力，则慎入，最好观望。后面的其他短期买点也需注意中、长趋势的方向。



应用实例——金花股份（600080）组合均线买点分析

金花股份在 2014 年 10 月开始中期趋势下降，5 日、10 日均线形成黄金交叉后，反弹至中期均线便结束。在 12 月中下旬短期均线终于上穿中期均线，中期均线也开始拐头向上，之后出现 5 日、10 日均线金叉便可放心买入，如图 4-27 所示。

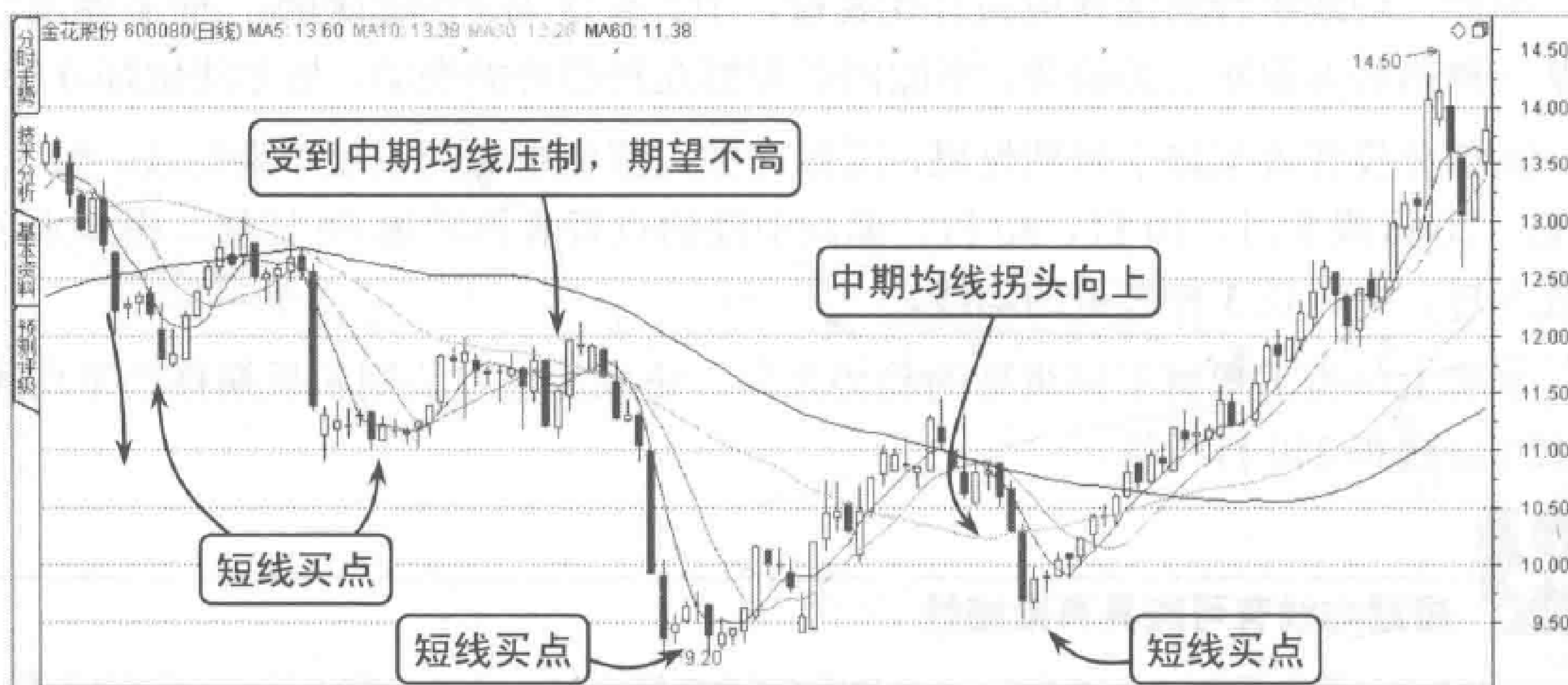


图 4-27 组合均线买点一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 组合均线买入信号二

股价由下向上突破 5 日、10 日、30 日移动平均线，且 3 条移动平均线呈多头排列，表示多方力量强盛，后市上涨已成定局，是极佳的买入时机。

应用实例——海泰发展（600082）组合均线买点分析

海泰发展从 2014 年 5 月开始了一波中期趋势的下跌，在 7 月份股价逐步向上突破了 5 日、10 日、30 日和 60 日均线。在 2014 年 7 月 25 日这 4 条均线形成多头排列形态，因此这里是极佳买点，如图 4-28 所示。

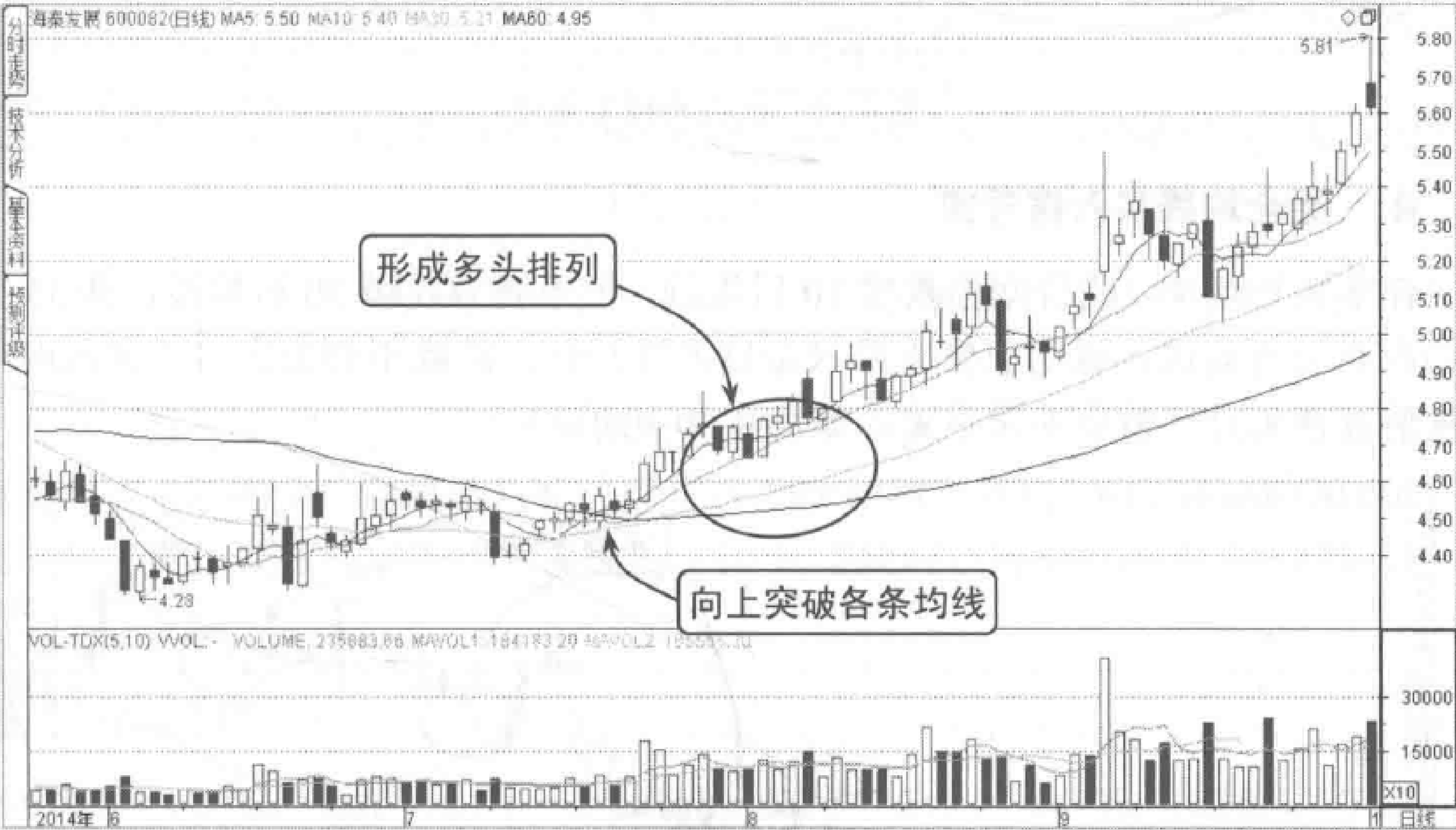


图 4-28 组合均线买点二

3. 组合均线买入信号三

在股价强势上涨一段时间后，出现盘整形态，5 日、10 日均线反复缠绕后，当以后股价突破盘整区域，并且 5 日、10 日、30 日均线再次形成多头排列时，为买入时机。

应用实例——同仁堂（600085）组合均线买点分析

同仁堂的股价从 2014 年 11 月便开始了一波持续的上涨，并且出现了多头排列，2 月进入盘整期，5 日、10 日、30 日和 60 日均线反复纠缠，在 3 月上旬股价向上突破盘整区，5 日、10 日、30 日和 60 日均线再次形成多头排列，因此这里是一个较好的买点，如图 4-29 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

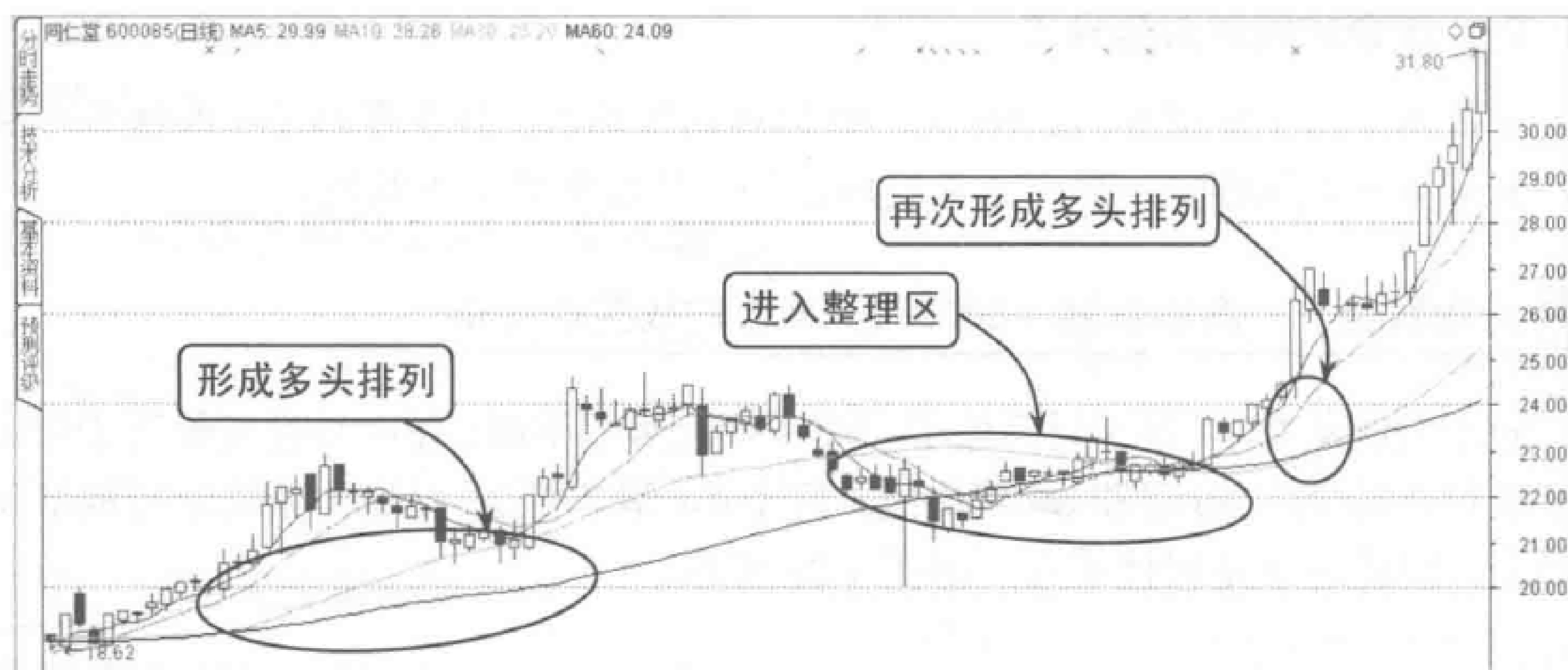


图 4-29　组合均线买点三

4. 组合均线买入信号四

在多头市场中，股价回档跌破 10 日均线，但未有效跌破 30 日均线，且 30 日均线仍向右上方前进，说明股价下跌只是技术性回档，跌幅不会太大，为买入时机。这种情况在上升行情中非常常见，如图 4-30 所示。

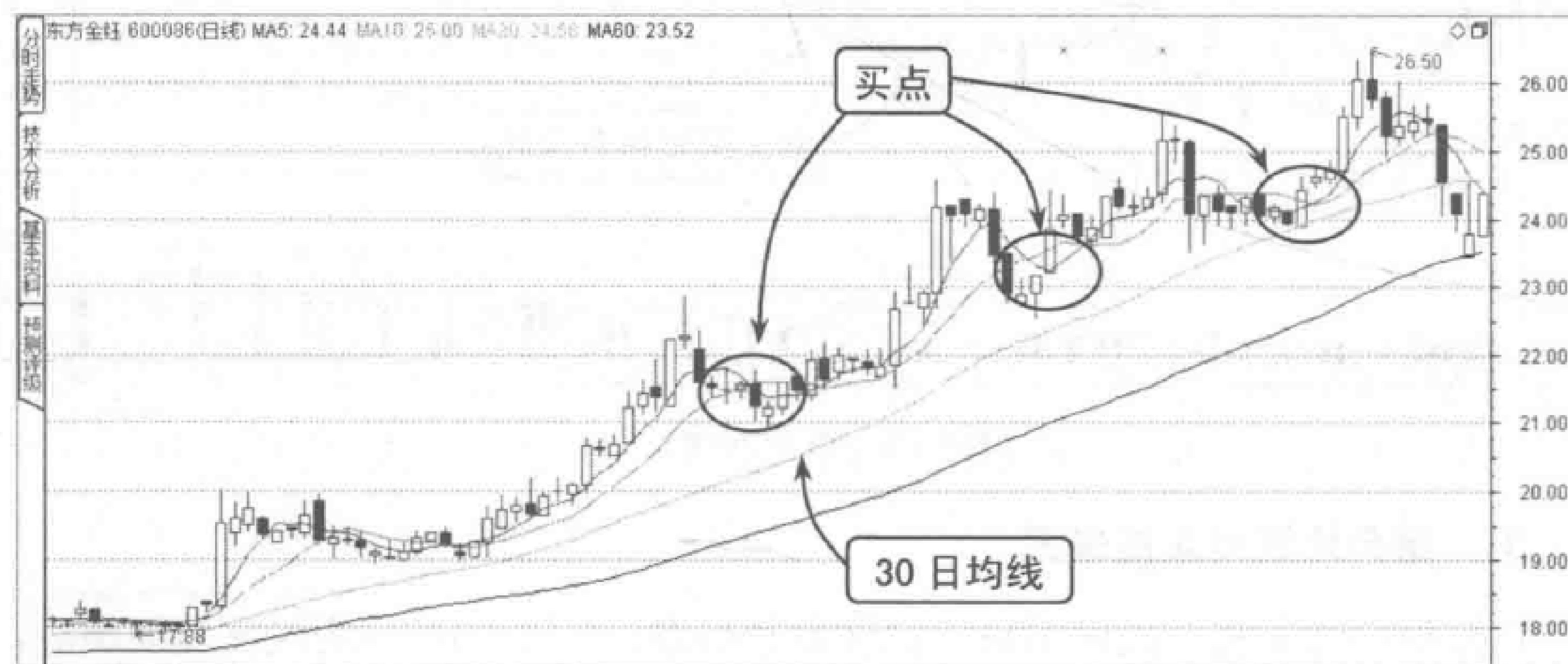


图 4-30　组合均线买点四

5. 组合均线买入信号五

在空头市场中，股价经过长期下跌，在 5 日、10 日平均线以下运行，恐慌性抛盘不断涌出导致股价大幅下跌，乖离率增大，此时为抢反弹的买入时机。这个买点同前面讲解的葛兰威尔买入法则四的道理相似，不同的是这里指定为股价远离 5 日、10 日均线，并用了乖离率指标来对“多远才算远”进行了量化。

单击任意副图指标，输入“BIAS”后在键盘精灵上选择“乖离率”选项将该副图切换为乖离率指标。乖离率指标有 3 条指标线，参数的默认设置为 6 日、12 日、24 日，在该指标副图的顶端分别以 BIAS1、BIAS2 和 BIAS3 表示，如图 4-31 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

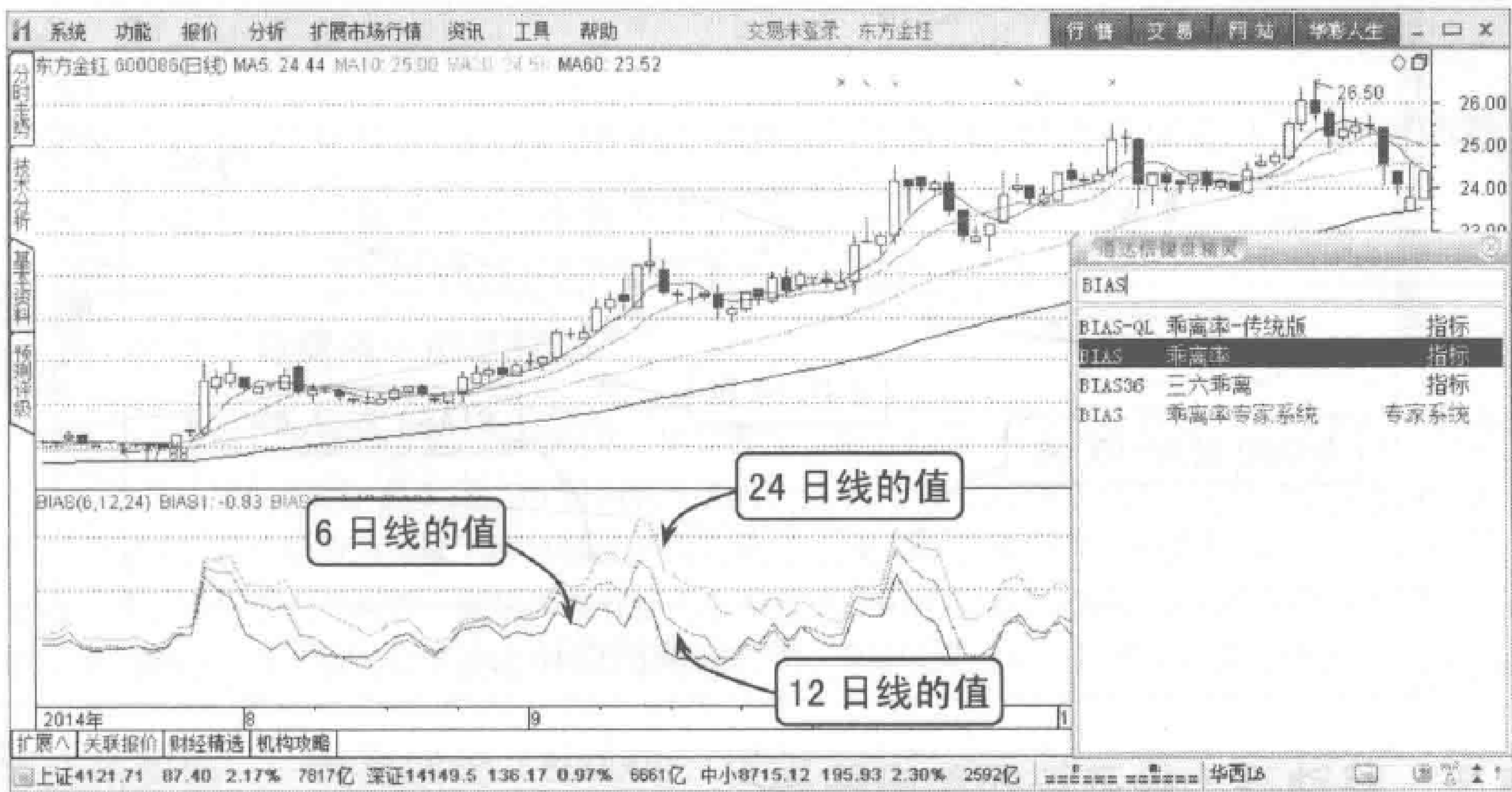


图 4-31　BIAS 指标

BIAS 指标的基本用法是 BIAS 的 6 日线值<-5%，或 12 日 BIAS<-5.5%或 24 日 BIAS<-8%，均为买入时机。

实际上 A 股市场许多个股经常暴涨暴跌，如果满足上述任意条件就抢反弹很容易被套。经过笔者的长期总结，可以只看 BIAS2 的值，当其 12 日值达到-15%左右，且发生在连续大跌后造成股价远离 5 日、10 日均线时，博反弹的成功率较高。



什么是乖离率

乖离率是由移动平均原理派生的一项技术指标，其功能主要是通过测算股价在波动过程中与移动平均线出现偏离的程度，从而得出股价在剧烈波动时因偏离移动平均趋势而造成可能的回档或反弹，以及股价在正常波动范围内移动而形成继续原有势的可信度。

应用实例——ST 明科（600091）组合均线买点分析

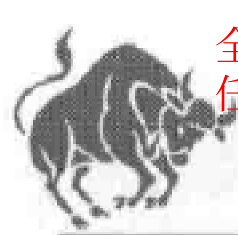
ST 明科从 2015 年 1 月复牌开始便出现连续的跌停走势，于 1 月 20 日 BIAS 的 12 日值（即指标中的 BIAS2）达到-10.06%，同时股价远离 5 日、10 日均线，之后较强反弹；在 2 月 10 日 BIAS2 再次达到-7.69%，且股价远离 5 日、10 日均线，因此这里是又一次抢反弹的买点，如图 4-32 所示。



用乖离率抢反弹没有固定的标准值

乖离率的原理是建立在“如果股价偏离移动平均线太远，不管股价在移动平均线之上或之下，都有可能趋向平均线”这一原理上的。由于个股的特性不同，同一标准未必适合大部分个股，投资者最好具体测算适合所关注个股行情的最佳买值，如果能与其他指标买点同时出现则有效性更高。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何股方费用找我们保10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



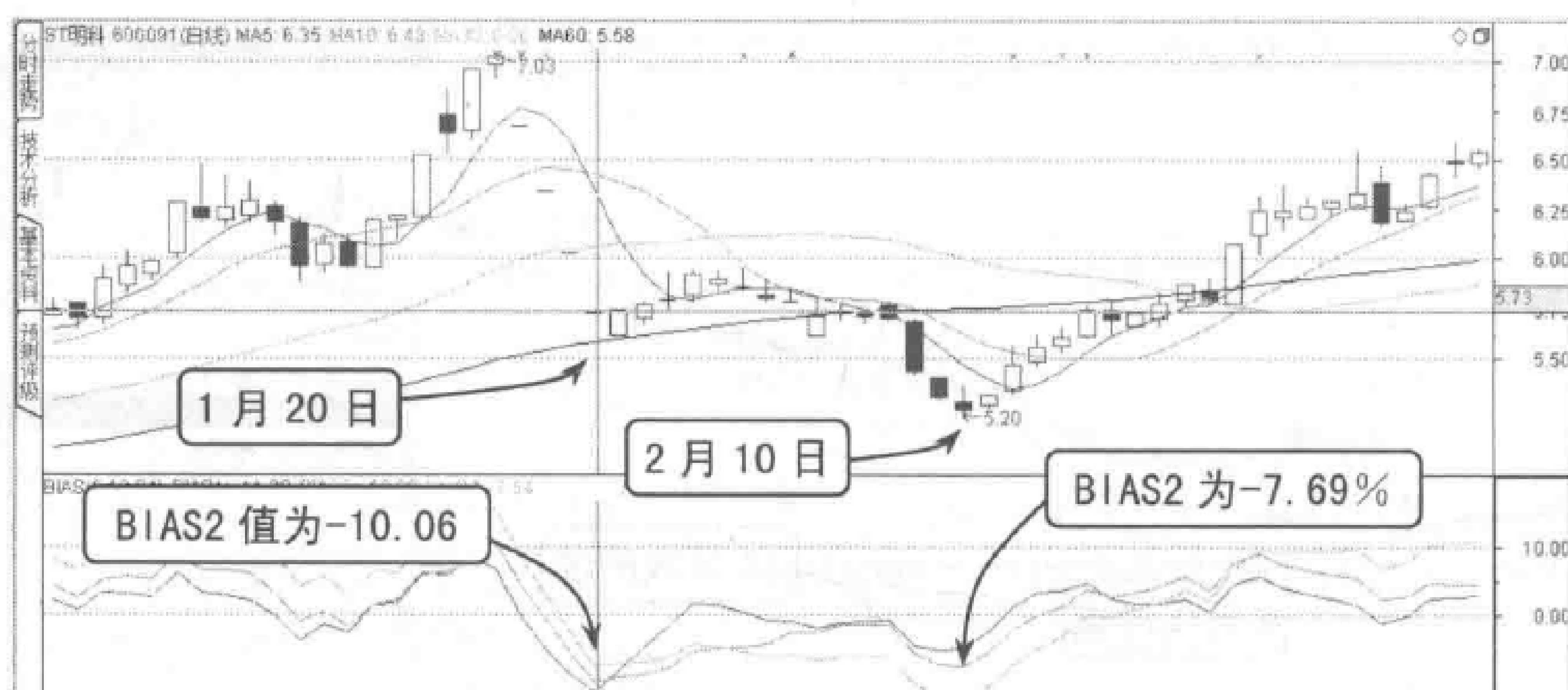


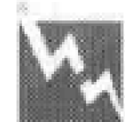
图 4-32　组合均线买点五

4.4.3　移动平均线系统的卖出信号

下面同样以 5 日、10 日、30 日和 60 日线组成的移动平均线系统讲解常见的波段操作卖出信号，同样应注意长期移动平均线所指的大趋势的方向。

1. 组合均线卖出信号一

在上升行情中，股价由上向下跌破 5 日、10 日移动平均线，且 5 日均线下穿 10 日均线形成死亡交叉，同时 30 日移动平均线上升趋势有走平的迹象，说明目前市场空方占优，已突破多方两道短期防线，此时应卖出持有的股票，离场观望。



应用实例——开创国际（600097）组合均线卖点分析

开创国际在 2014 年 4 月 3 日，股价由上向下跌破 5 日、10 日移动平均线，且 5 日、10 日均线形成死亡交叉，此时 30 日均线有走平迹象，因此应卖出该股票。此后在股价运行过程中，30 日和 60 日均线拐头向右下方运行，并且股价逐渐远离中期均线，后市继续下跌，如图 4-33 所示。

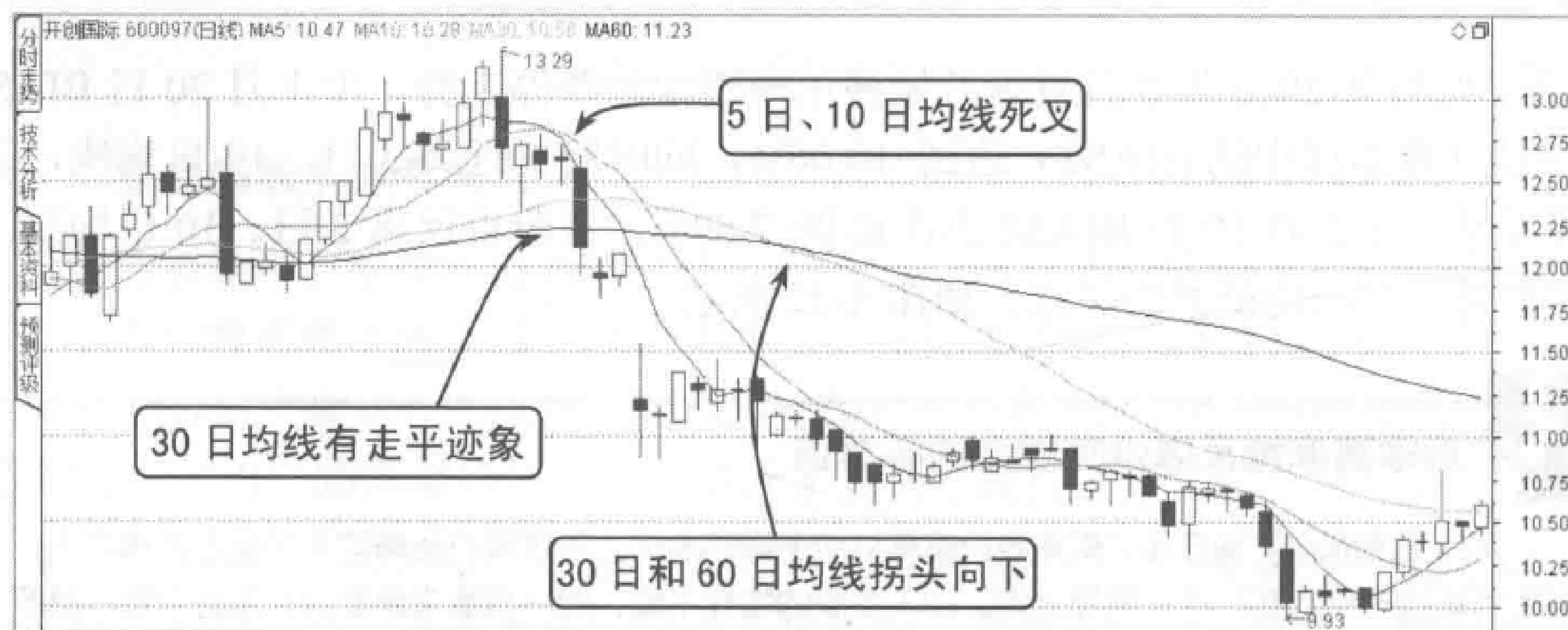


图 4-33　组合均线卖点一

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 组合均线卖出信号二

股价先后跌破 5 日、10 日、30 日平均线，且 30 日均线有向右下方移动的趋势，表示后市的跌幅将会很深，应迅速卖出股票。



卖点二与卖点一的区别

这个卖出信号与卖出信号一不同的是，卖出信号一是在 5 日、10 日均线形成死亡交叉，且 30 日均线有走平迹象时卖出，而 5 日、10 日均线形成死亡交叉时 30 日均线不一定有走平迹象（如股价由原来的快速上升突然转为连续下跌时就会出现此状况），如果股价连续向下跌破 5 日、10 日、30 日均线，遇重要均线也无反弹，则说明做空动力非常强大，因此应果断出局，以免损失进一步扩大。由原来的健康上升行情突然下跌且直接跌破多条均线，这种情况通常发生在中小盘股身上。

应用实例——林海股份（600099）组合均线卖点分析

林海股份从 2014 年 10 月开始股价出现下跌，且先后跌破 5 日、10 日、30 日均线，且 30 日均线有拐头向下的趋势，因此应果断卖出该股，如图 4-34 所示。

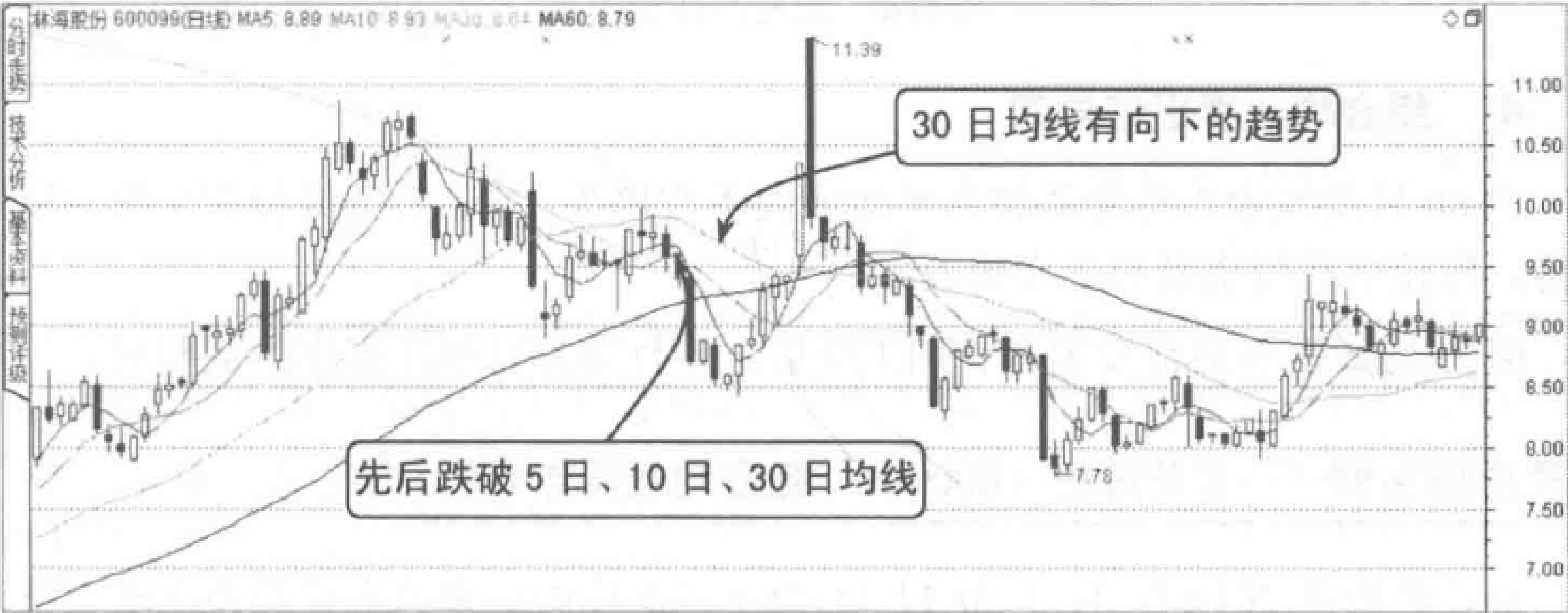


图 4-34　组合均线卖点二

3. 组合均线卖出信号三

股价在暴跌之后反弹，但却无法突破 10 日均线，说明股价将继续下跌，如果参与了博反弹操作，则此时应卖出该股票。

应用实例——明星电力（600101）组合均线卖点分析

明星电力在 2013 年 12 月股价出现一波暴跌，2014 年 1 月 13 日股价远离 5 日、10 日均线，且 BIAS2 的值达到-7.20%，因此可以在此博反弹。但之后股价反弹没有有效突破 10 日线再次下跌，则应果断卖出该股，如图 4-35 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 4-35 组合均线卖点三

4. 组合均线卖出信号四

当 60 日均线由上升趋势转为平缓或向下方拐头，预示后市将会有一段中级下跌行情，即使中线投资者也应卖出股票。

60 日均线拐头通常发生在长期上涨后出现行情反转或出现中级调整时。



应用实例——金花股份（600080）组合均线卖点分析

金花股份在 2014 年 10 月至 11 月，60 日均线由原来的上升趋势逐渐走平，在 11 月 10 日，股价大阴线跌破 60 日均线，且 60 日均线开始拐头向下，因此这里应卖出该股，如图 4-36 所示。

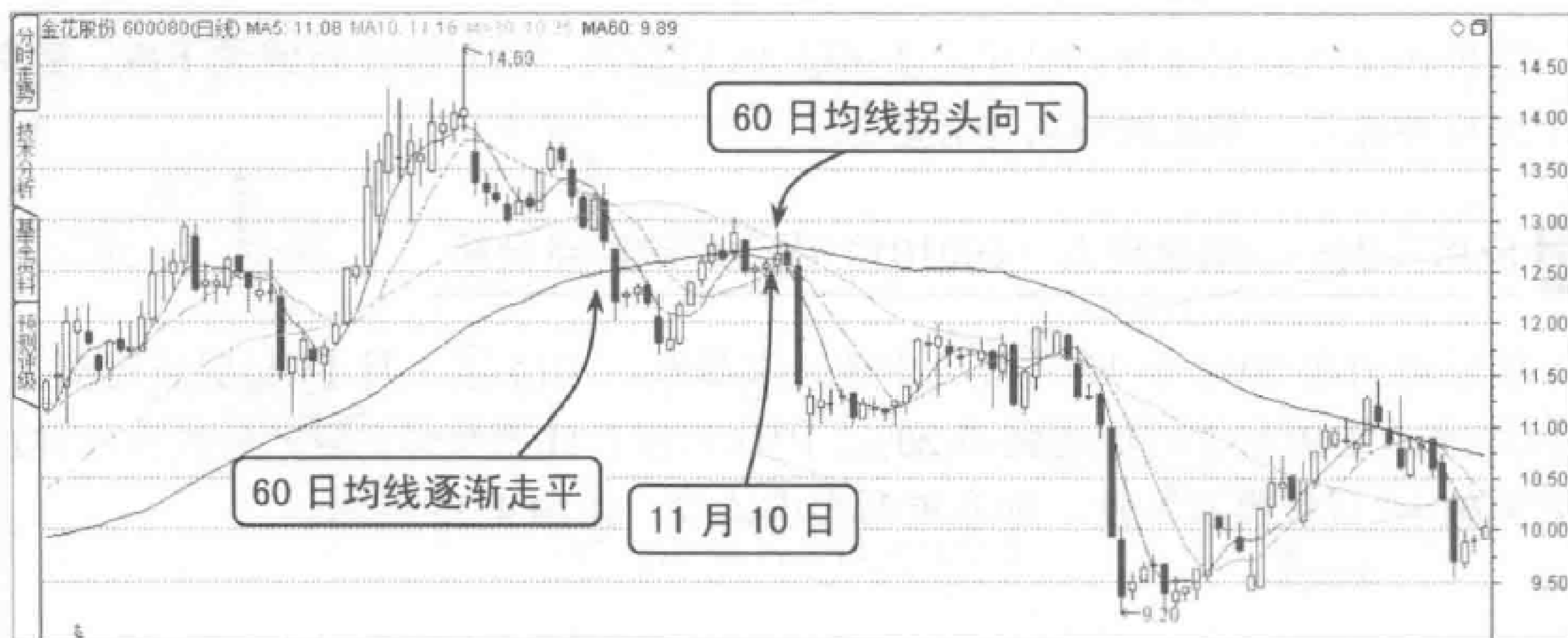


图 4-36 组合均线卖点四

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5. 组合均线卖出信号五

股价经过长时间盘整后，5 日、10 日移动平均线开始向下，说明空方力量增强，后市将会下跌，应卖出股票。

应用实例——亚盛集团（600108）组合均线卖点分析

亚盛集团经过长时间的下跌后，于 2014 年 1 月开始出现长达 1 个多月的盘整，2 月中旬后 5 日、10 日均线再次开始向下发散，说明新一轮下跌即将展开，因此投资者应果断卖出该股，如图 4-37 所示。



图 4-37 组合均线卖点五

股价长期盘整会将短、中期均线拉平，且各均线反复缠绕，如果横盘整理后某日突然出现一根暴跌大阴线跌穿所有短、中期均线，此时即使短、中期均线还没有拐头向下发散，也应果断卖出股票，因为这种情况也表明多空力量突然增强，股价将选择向下发展。

应用实例——岷江水电（600131）组合均线卖点分析

岷江水电经过一段时间下跌后，于 2013 年 9 月初开始进行长期盘整，10 月 31 日一根跳空低开大阴线跌穿 5 日、10 日、30 日和 60 日 4 条均线，即使此时 10 日、30 日均线尚未向下拐头，也应果断卖出该股，股价后市持续下跌至 2014 年 1 月，如图 4-38 所示。

组合移动平均线可根据情况而改变

需注意的是，同一套组合移动平均线不一定适合所有个股或同一个股的所有阶段，投资者可以根据不同的市场阶段和个股的特性进行修正，找到符合某一大段的均线参数。如中小盘股和大盘股对市场变化的反应差别就较大，喜欢投资中小盘股的投资者就需偏向于对短期移动平均线的判研，而大盘股通常适合中短期、中期或中长期的投资者。另外，针对一些主力做多时喜欢利用击穿 30 日均线骗取筹码这些特点，投资者可将 30 日均线改成 34 日或 45 日均线等；对股性特别活跃的个股，可以设计一套更为合适的短期均线组合。这些需要投资者长期观察摸索，再加以总结而来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





图 4-38 整理后的大阴线跌破短、中期均线

6. 组合均线卖出信号六

股价经过一波下跌后出现强反弹，股价向上逐次攻破 5 日、10 日、30 日均线，当股价在 10 日移动平均线上方运行，突然与 10 日移动平均线之间的距离拉大，且 K 线出现射击之星（即长上影线的 K 线形态，以后的章节将讲解该形态），表示近期内获利盘丰厚，多方力量转弱，空方力量增强，反弹将结束，此时应抛出所持股票。

应用实例——招商银行（600036）组合均线卖点分析

招商银行在 2013 年经过长时间的下跌后，于 2014 年 3 月初出现一波较强的反弹，股价向上逐步突破 5 日、10 日、30 日均线，K 线出现射击之星形态，因此应卖出该股，如图 4-39 所示。



图 4-39 组合均线卖点六



均线分析应与其他技术分析手段结合使用

移动平均线的优点虽多，但也有明显的不足之处，如对突发性行情不能够及时反应，存在滞后效应，短期均线中常常出现一些骗线等情况。要克服移动平均线的这些缺点，除了使用不同周期的移动平均线外，还应将移动平均线分析方法同其他技术分析方法（如 K 线分析法、趋势线分析法及以后要讲解的一些技术分析方法）等结合起来，才能使判断更加准确可靠。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章 波段捕捉助手——MACD

MACD 是重要的技术分析之一，尤其是在波段操作分析中，可以说占有很重要的地位，不管是上升波段还是下降波段都不可避免地运用 MACD 来判断中、短期趋势。本章将介绍这个波段捕捉助手，并把它和移动平均线结合起来应用，让投资者更加准确地把握大波段操作。

- ✧ MACD的构造原理
- ✧ MACD的运用原则
- ✧ MACD的金叉
- ✧ MACD的死叉
- ✧ MACD的背离和移动平均线的综合使用





全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.1 MACD 的基础知识

MACD 中文称为“指数平滑异同移动平均线”，又可以简称为“指数差离指标”。其基本原理是运用快速和慢速的两条移动平均线结合和分离的特征加以平滑计算，用于研判股价的趋势，也可以判断买进和卖出信号。

它是移动平均线的升级版，克服了移动平均线的虚假信号产生的可能性，又能更加准确地预测出趋势，是十分重要的波段捕获助手。

5.1.1 MACD 的构造原理

MACD 由两条线和一个柱状线组成，如图 5-1 所示。

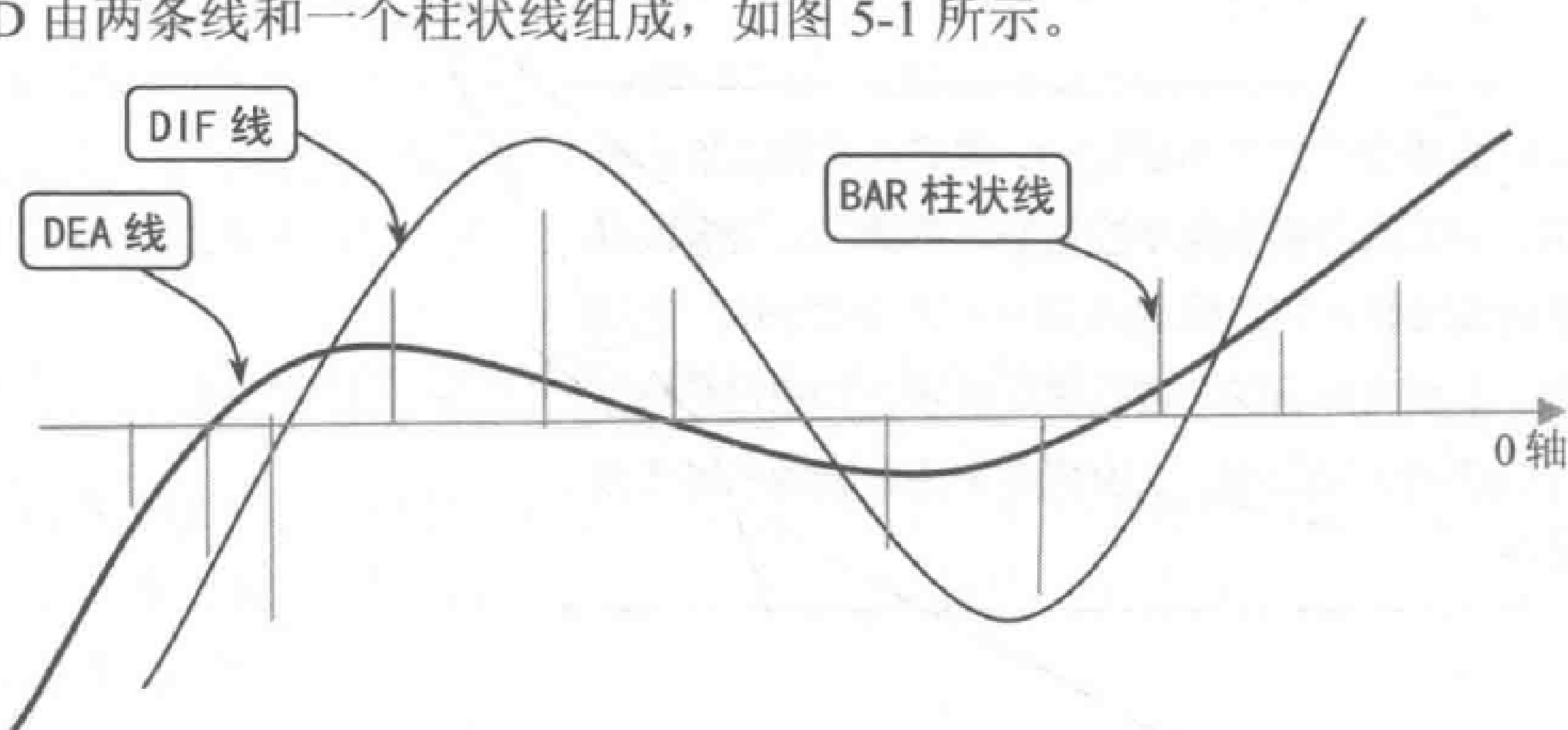


图 5-1 MACD 的构造原理

MACD 中的各曲线的具体含义如下。

- ◆ 第一条线称为 DIF 线，也是比较细的线，它是 12 日 EMA 和 26 日 EMA 的差值，12 日 EMA 是快速移动平均线，26 日 EMA 是慢速移动平均线。理论上在持续的涨势中，快速移动平均线在慢速移动平均线上，则 DIF 会越来越大，则 DIF 是向上走。
- ◆ 第二条线称为 DEA 线，它是 DIF 线的 9 日平均线，也就是说快速移动平均线减去慢速移动平均线的 DIF 在 9 个交易日的平均值构成了平滑曲线。



EMA 的计算公式

计算 EMA 的具体公式为：12 日 EMA=（前一日的 EMA12×11+今日收盘价×2）÷13，26 日 EMA=（前一日的 EMA26×25+今日收盘价×2）÷27。

- ◆ 第三条线称为 BAR 柱状线，它是 DIF 线和 DEA 线的差，这个柱状线最关键的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

是观察它和 0 轴的关系，在 0 轴以下表达的意思是空方力量暂时强大，而在 0 轴以上则说明多方力量有效控盘。图 5-2 所示为上证指数（000001）在 2014 年 2 月到 9 月的走势。

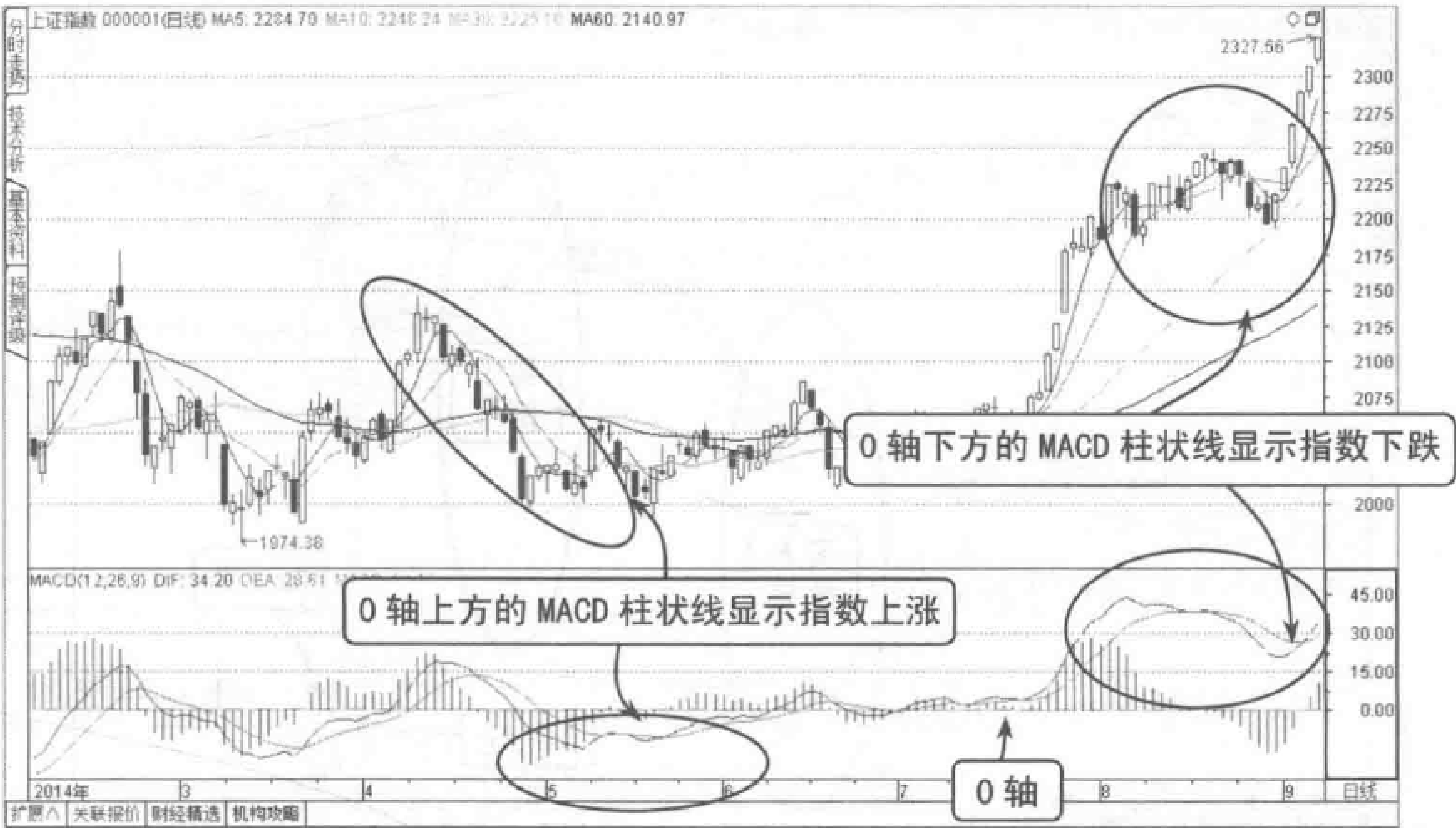


图 5-2 上证指数 2014 年 2 月到 9 月走势图

从图 5-2 中可以看出，柱状线在 0 轴以上的时候，都是上证指数表现很好持续上涨的时候，而柱状线在 0 轴以下，指数就不断下跌。

5.1.2 MACD 的运用原则

在构造原理中我们已经了解到 MACD 就是一种强弱表现，这种强弱表现预示着多空双方的力量变化。

市场就是一个多空角逐场，在一个上涨阶段，必定是多方力量强，不断推动股价或者指数上升；而在下跌阶段，也是空方力量强，足以让股价或者指数杀跌。

在 MACD 中有如下原则。

- BAR 柱状线在 0 轴上方，市场倾向牛市阶段；BAR 柱状线在 0 轴下方，市场转为熊市阶段。
- DIF 线向上突破 DEA 线，可认为是买进信号和上升趋势的开始。二者交叉在 0 轴上有大涨幅，交叉在 0 轴下是短期可涨。
- DIF 线向下穿破 DEA 线，可看成是卖出信号和跌势趋势的拐点。如果交叉在 0 轴上方是大跌的预兆，交叉在 0 轴下方是危势的特征。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



◆ 当 DIF 线、DEA 线的走势和股价或者指数走势不同，称之为背离信号，表明股价或者指数正在调整接下来可能发生的重大变化。

图 5-3 所示为上证指数（000001）在 2014 年 8 月到 2015 年 3 月的走势。

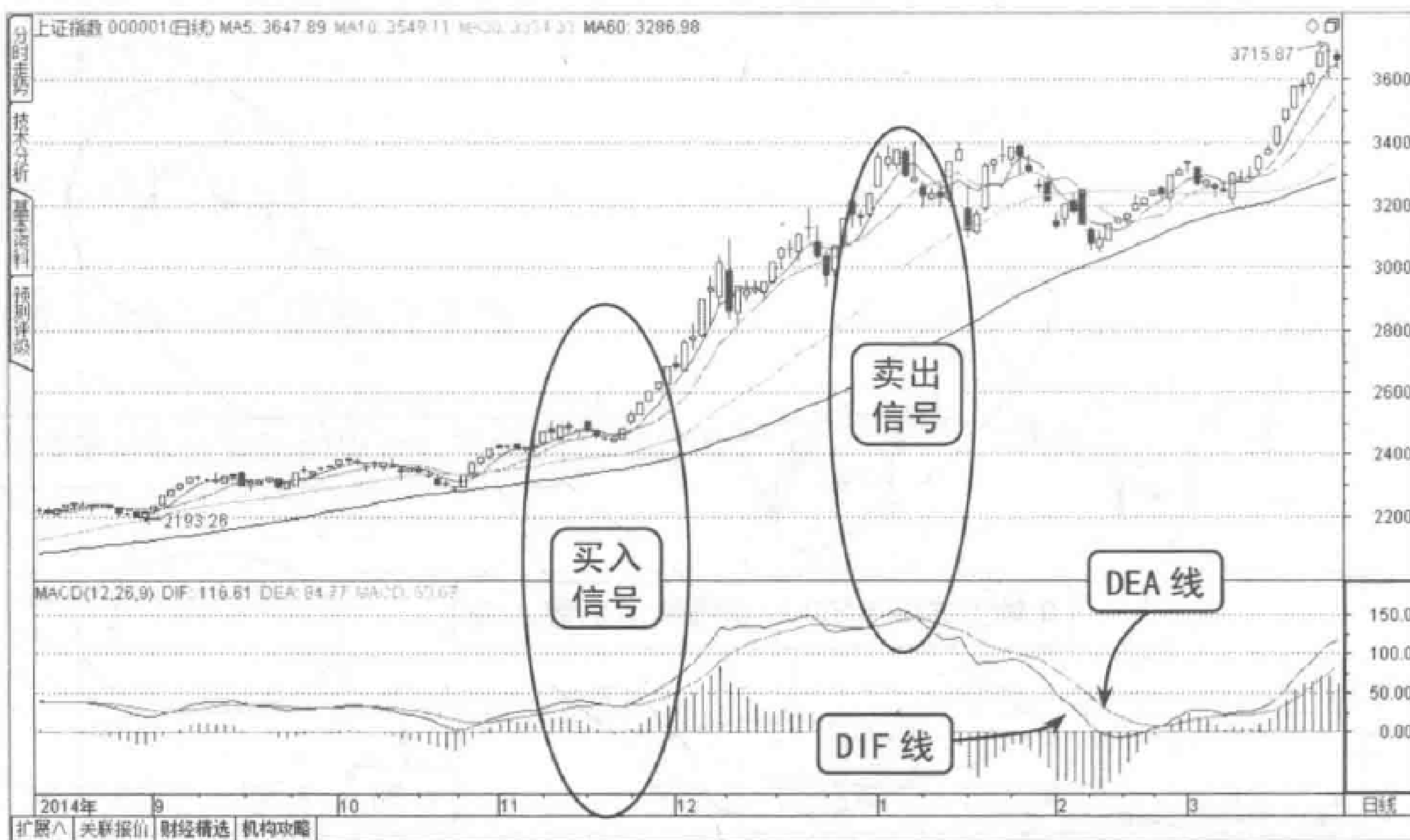


图 5-3 上证指数 2014 年 8 月到 2015 年 3 月走势图

从图中可以看出，在 2014 年 11 月底上证指数出现卖出信号；在 2015 年 1 月又出现了买进信号。

这些信号的产生是投资者准备把握趋势的重要标准，好好利用可以达到事半功倍的效果。

5.2 MACD 的金叉

我们把 DIF 线向上突破 DEA 线呈现出来的形态称为金叉。它可以带来真金白银的好信号。

在金叉中有大致两种状态，一是一般金叉，二是低位二次金叉。

5.2.1 一般金叉

一般金叉也称为一次形成的金叉走势，是 DIF 线在 0 轴上方或者 0 轴下方一次性向上突破 DEA 线后形成的大涨局面，尤其以 DIF 线在 0 轴上方突破 DEA 线的金叉值得期待和买进，这预示着一段时间的趋势将会是上涨的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

应用实例——浦发银行（600000）金叉买点分析

图 5-4 所示为浦发银行在 2014 年 10 月到 12 月的 K 线走势图。

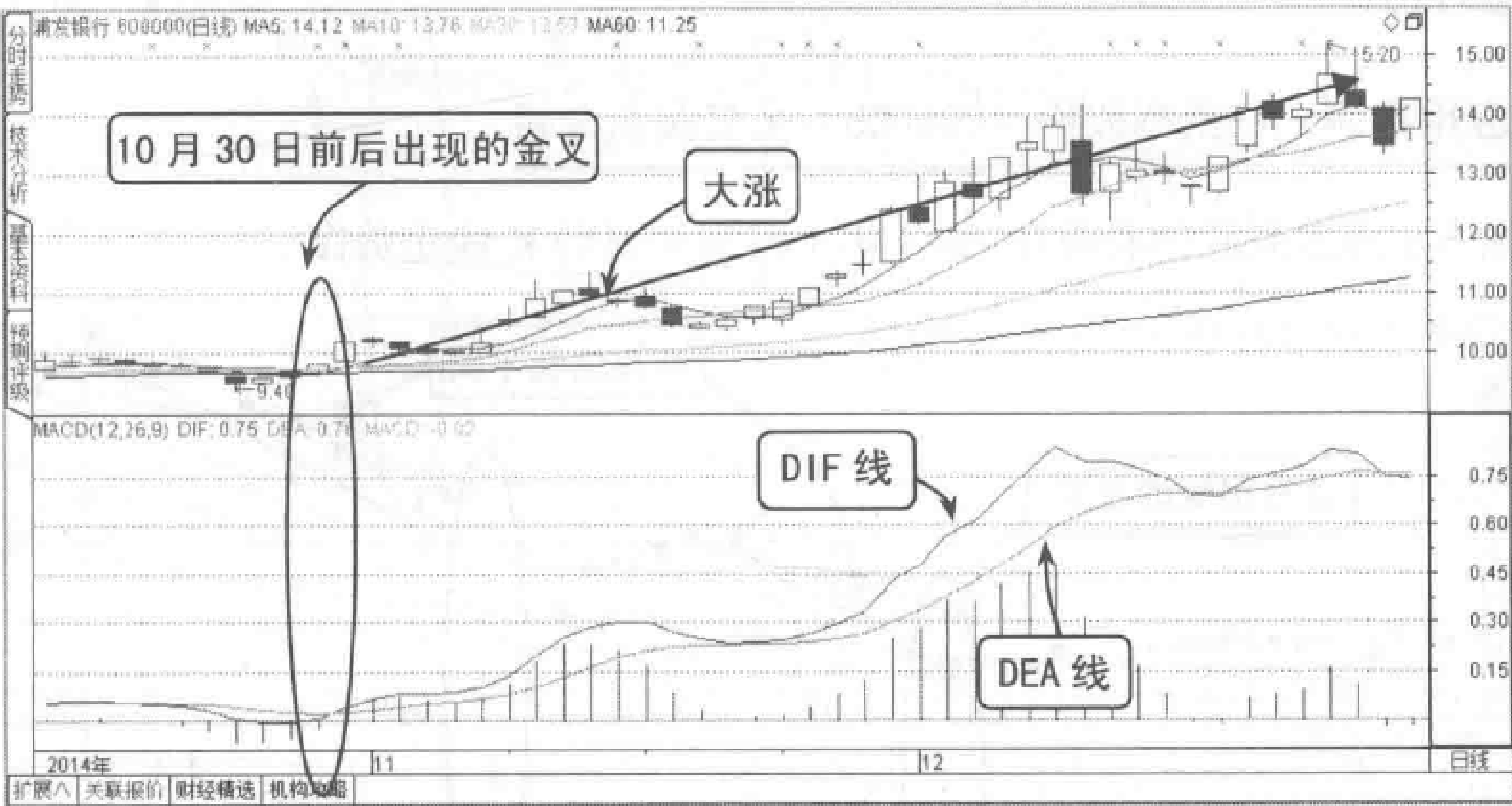


图 5-4 浦发银行 K 线图

从图 5-4 中可以看出，该股在 10 月 30 日在 0 轴上方出现了一次金叉，随后该股就稳步前进，以直捣黄龙之势一鼓作气向上攀升。如果投资者在 10 元介入，到 15.00 元卖出，这段涨势下获利可高达 50%。

应用实例——白云机场（600004）金叉买点分析

图 5-5 所示为白云机场在 2015 年 1 月到 4 月的 K 线走势图。

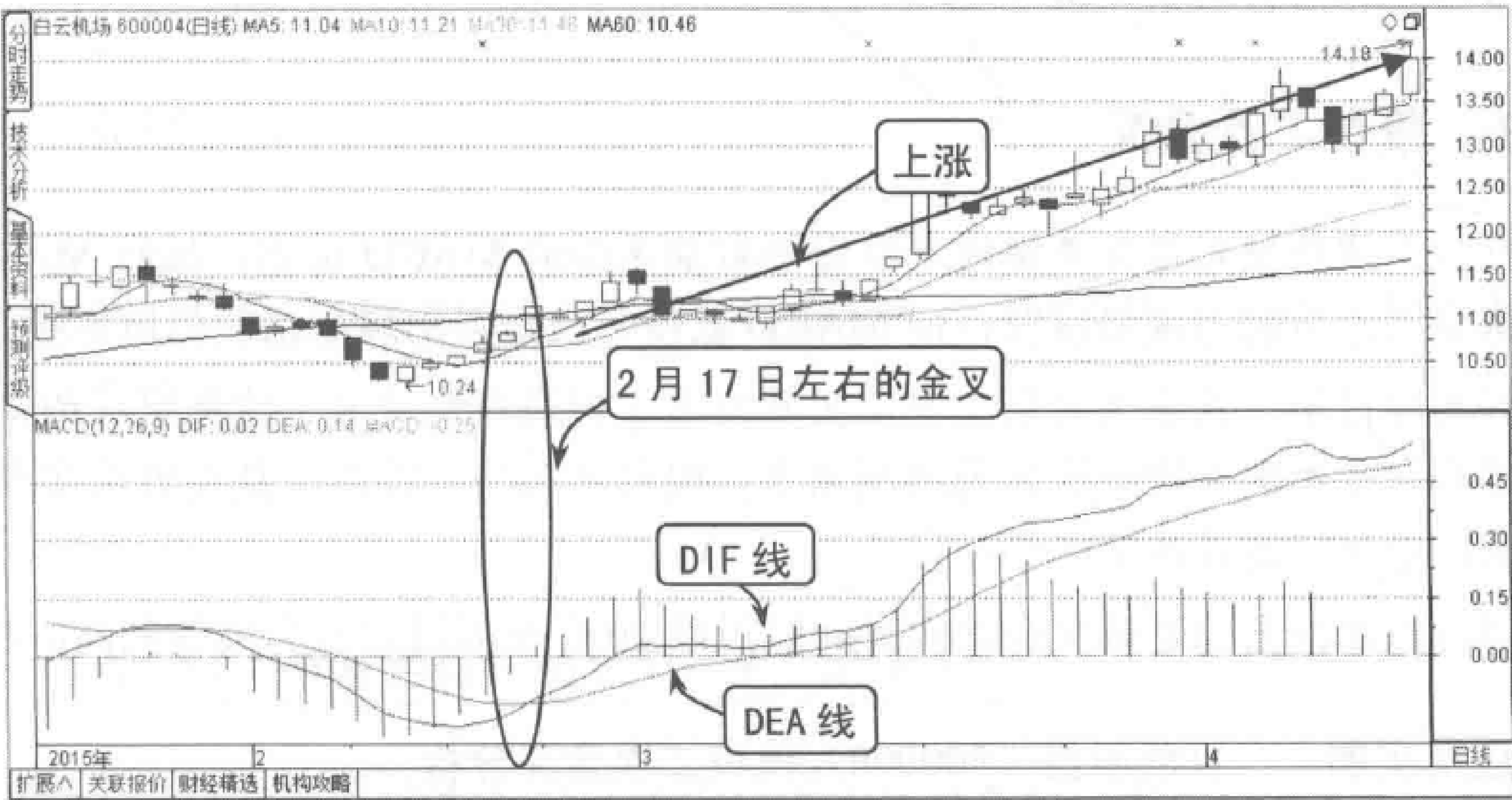


图 5-5 白云机场 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



从图 5-5 中可以看出，该股在 2015 年 2 月 17 日左右在 0 轴下方出现了金叉，随后该股逐步开始上涨，如果投资者在这一天以 10 元介入该股，到 14 元出手，获利可以达到 40%。从实战经验表明，0 轴以上的金叉比 0 轴以下的金叉更能带来一波上涨行情。



应用实例——武钢股份（600005）金叉买点分析

图 5-6 所示为武钢股份在 2015 年 1 月到 4 月的 K 线走势图。

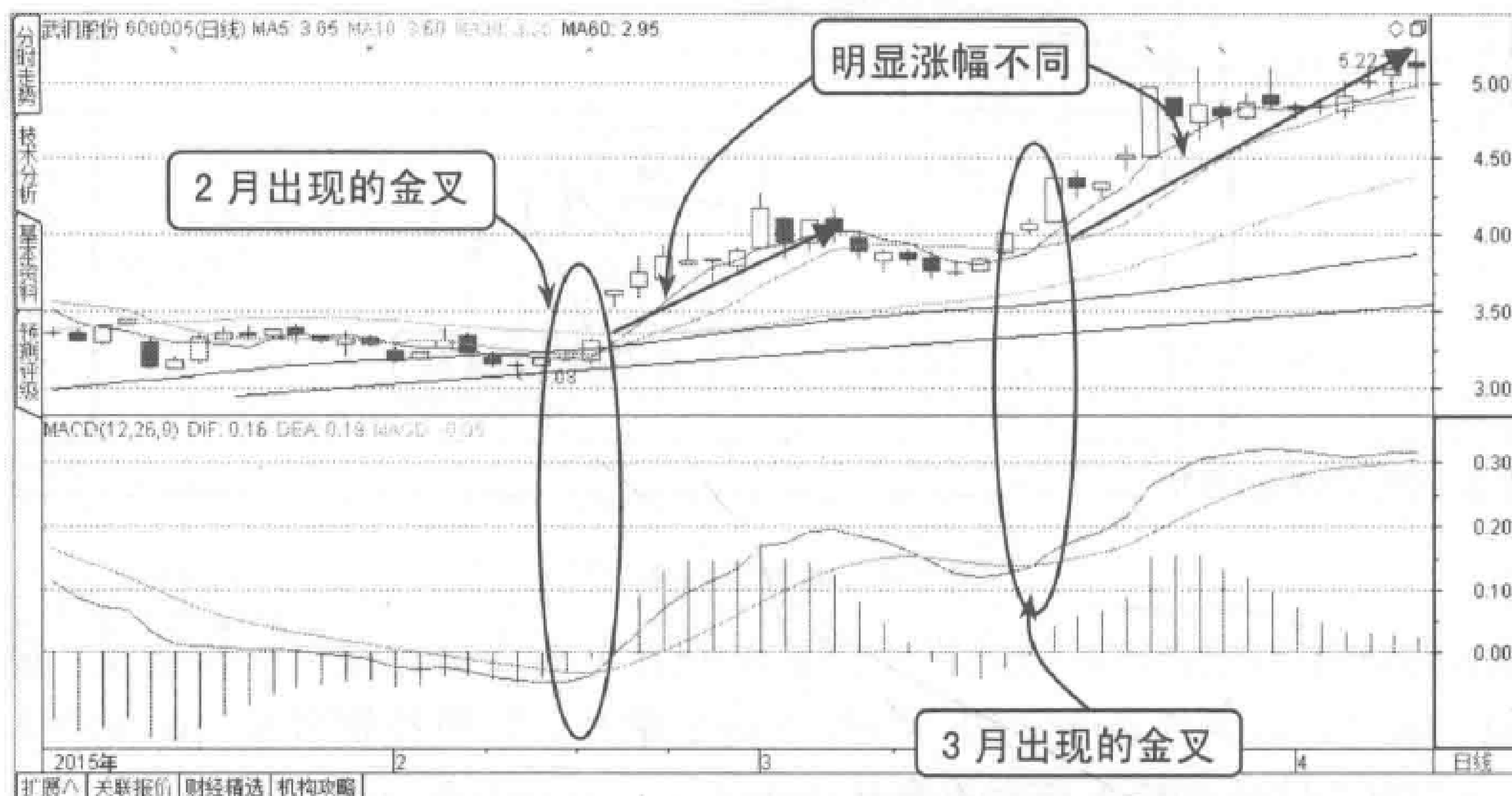


图 5-6　武钢股份 K 线图

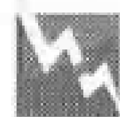
从图 5-6 中可以看出，该股在 2 月和 3 月有两次金叉，而两次金叉的位置不一样，带来的收益也不一样，第一次金叉在 0 轴下方时，股价上涨了 29%；第二次金叉在 0 轴上方时，股价上涨了 30%。

5.2.2　低位二次金叉

低位二次金叉是金叉中出现暴涨股要特别关注的 MACD 形态，虽然 MACD 低位一次金叉也可能出现暴涨股，但 MACD 低位二次金叉出现暴涨股的概率更高。

因为经过第一次金叉之后，空头虽然再度小幅进攻造成又一次死叉，但是，空头的进攻在多方的二次金叉面前遭遇溃败，股价并未马上跌落，从而造成多头力量的喷发，走出一波反弹的趋势。

同时需要指出的是两次金叉的时间间距以 20 个交易日左右为最佳判断标准。



应用实例——首创股份（600008）低位二次金叉分析

图 5-7 所示为首创股份在 2014 年 4 月到 8 月的 K 线走势图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

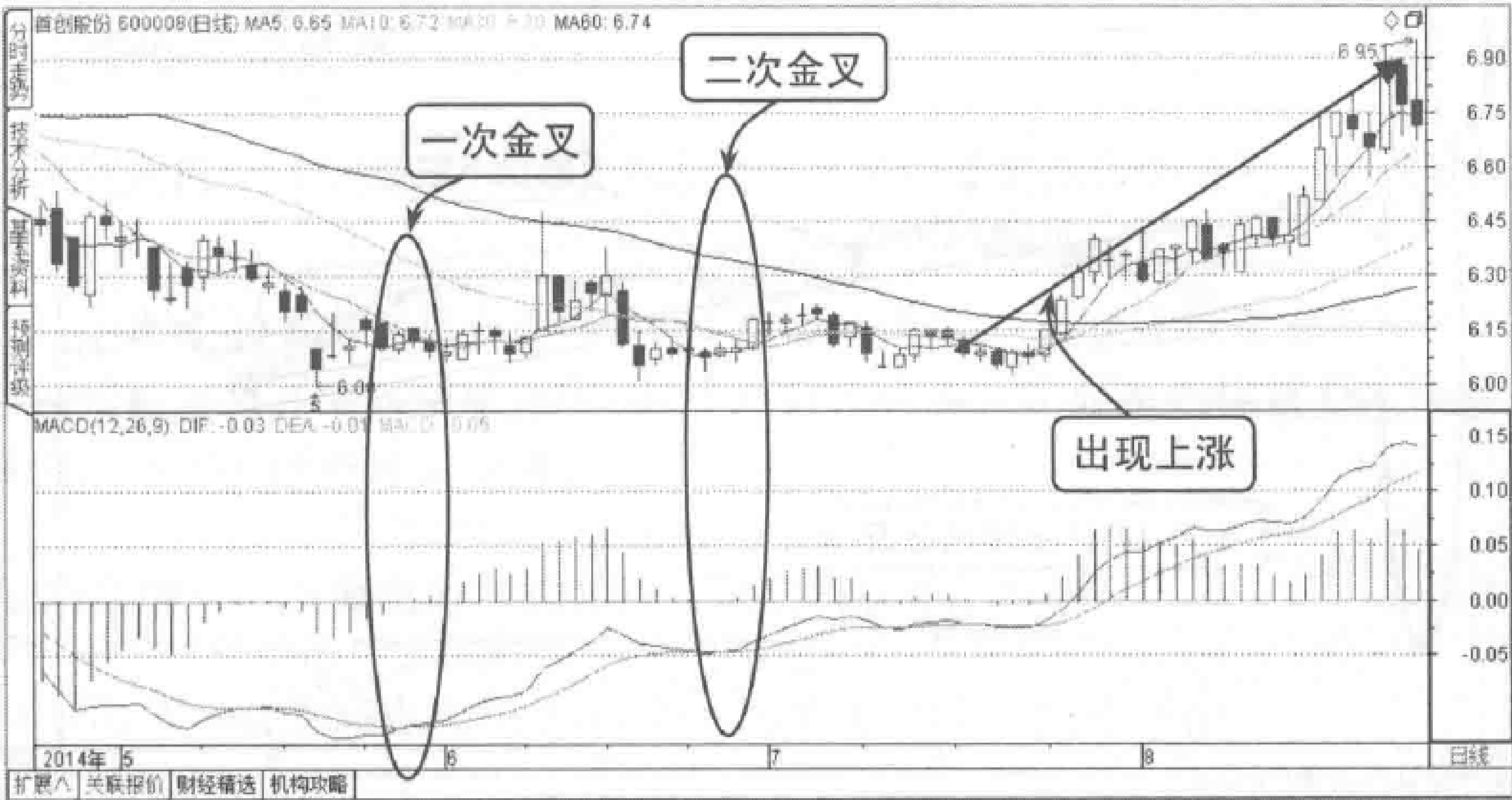


图 5-7 首创股份 K 线图

从图 5-7 中可以看出，该股在 4 月底出现了一次金叉后，在 7 月低，也就是 20 个交易日左右后再次出现金叉，完成了空方力量的彻底失败，最后股价飞速上涨，涨幅达到 15%。

因此可以基本认定：出现一次（尤其是 0 轴上方）金叉和低位二次金叉是判断上涨趋势的好帮手。

5.3 MACD 的死叉

我们把 DIF 线向下穿破突破 DEA 线呈现出来的形态称为死叉。它具有被套危险甚至是套牢到死的差信号。而在死叉中有大致两种状态，一是普通死叉，二是高位两次死叉。

5.3.1 普通死叉

普通死叉也称为一次形成的死叉走势，是 DIF 线在 0 轴上方或者 0 轴下方一次性向下穿破 DEA 线后形成的下跌或微势局面，尤其以 DIF 线在 0 轴上方穿破 DEA 线的死叉值得注意。

这告诉投资者一段时间的趋势将会是下跌的，在一些关键位置只能以大跌结束该股的命运。

应用实例——包钢股份（600010）死叉卖点分析

图 5-8 所示为包钢股份在 2014 年 1 月到 5 月的 K 线走势图。

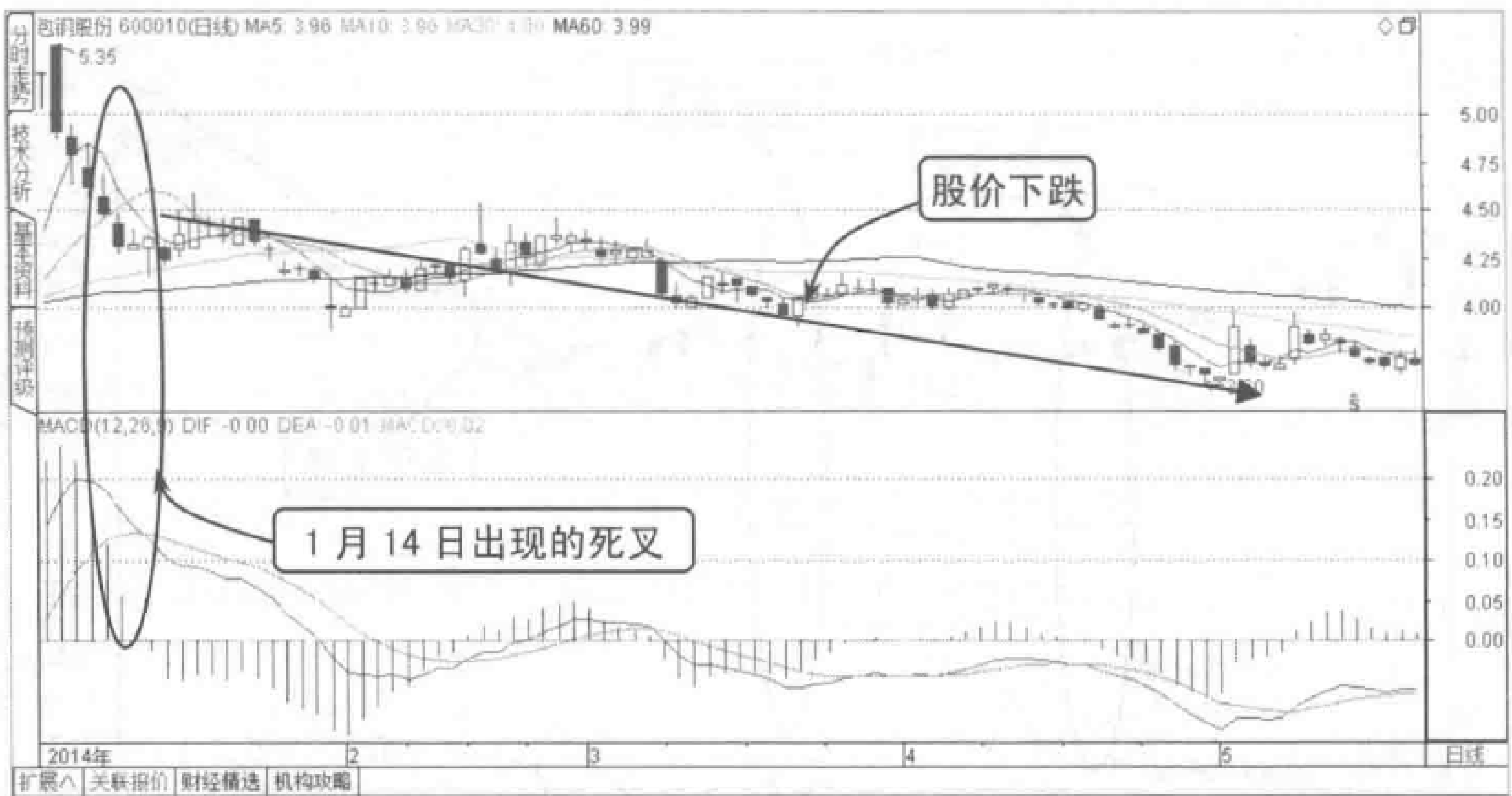


图 5-8　包钢股份 K 线图

从图 5-8 中可以看出，该股在 1 月 14 日前后形成死叉后迅速下跌，MACD 也迅速跌破 0 轴。



应用实例——宝钢股份（600019）死叉卖点分析

图 5-9 所示为宝钢股份在 2014 年 8 月到 10 月的 K 线走势图。

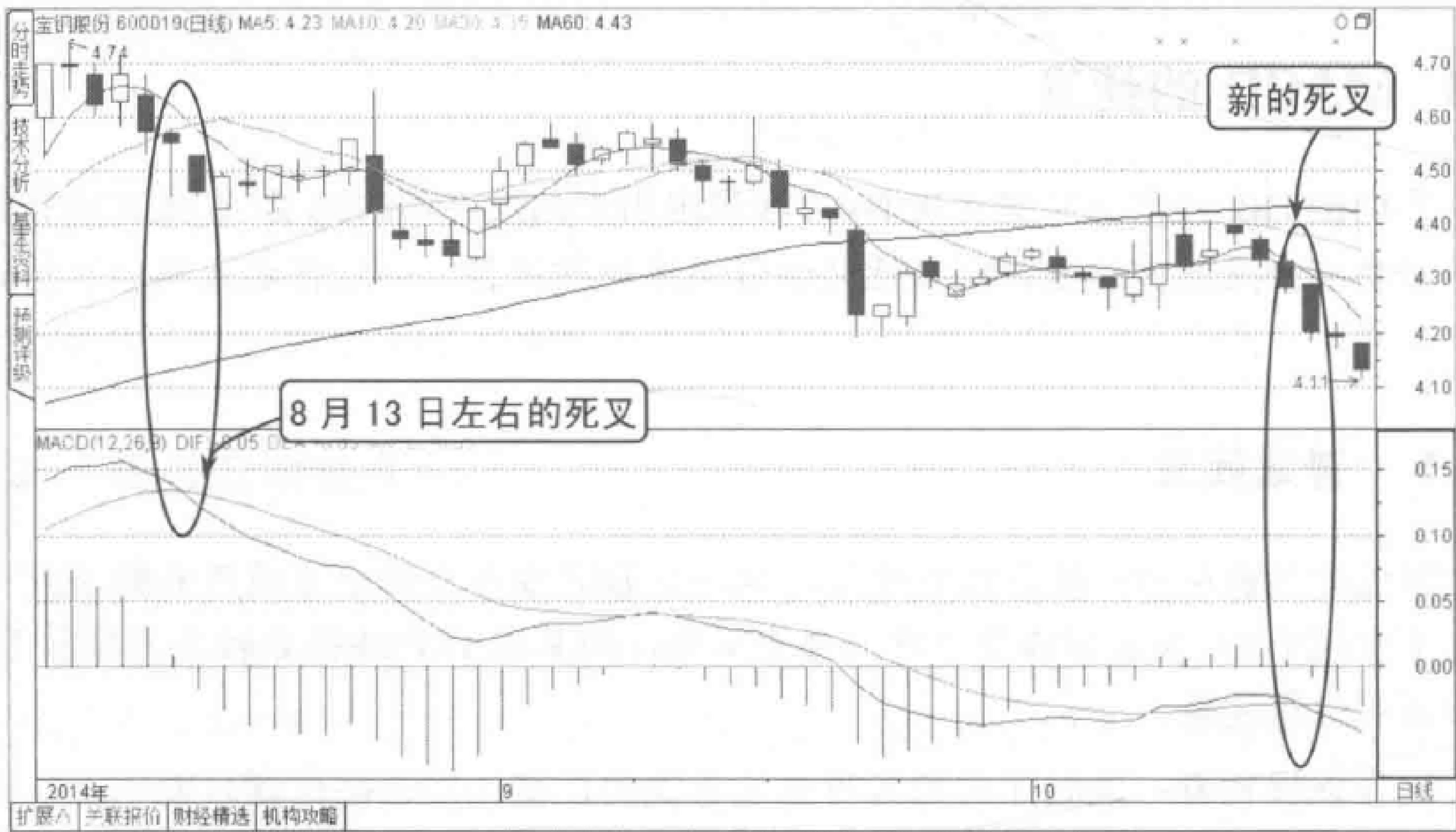


图 5-9　宝钢股份 K 线图

从图 5-9 中可以看出，该股在 8 月 13 日左右出现死叉后，又在 10 月 23 日左右出现了新的死叉，不过幸好在 0 轴以下，其空方势力趋弱，跌幅不大。

死叉的出现是空方势力比较蛮横的象征，历来都可以认为是一种对下跌趋势的最好判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5.3.2 高位二次死叉

如果短期内，MACD 高位出现二次向下死叉，通常其后都将有一波较大的下跌趋势。

对这个重要的卖出信号要加以重视，因为高位二次死叉无疑是提醒投资者注意主力已经悄然出货并准备实施打压，这个时候投资者一定要密切注意 DIF 线和 DEA 线的转向，否则会遭受较大亏损。

应用实例——上海电力（600021）高位两次死叉分析

图 5-10 所示为上海电力在 2014 年 3 月到 6 月的 K 线走势图。

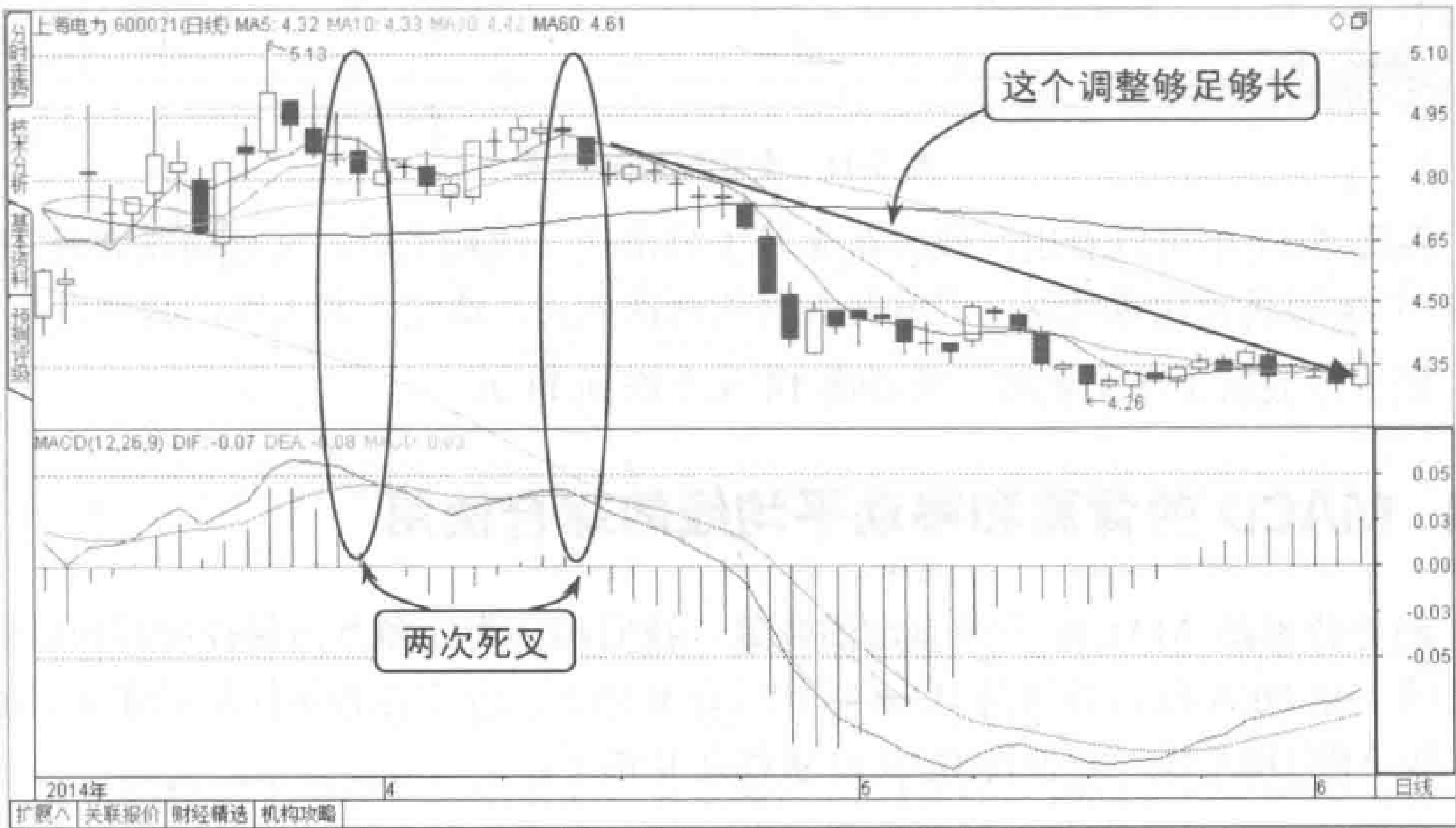


图 5-10 上海电力 K 线图

从图 5-10 中可以看出，该股在 4 月 1 日前后出现一个短暂死叉后，又在 4 月 15 日左右再次以死叉的方式出现，这充分说明了后市股价即将迎来一波幅度较大、时间较长的调整，接着的一个月该股大跌。

同时还需要指出的是，高位二次死叉是泛指在高位出现的死叉状态不止一次，有时候死叉可能多次产生，这更是一种大跌趋势信号。

应用实例——金花股份（600080）高位二次死叉分析

图 5-11 所示为金花股份在 2014 年 7 月到 11 月的 K 线走势图。


全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

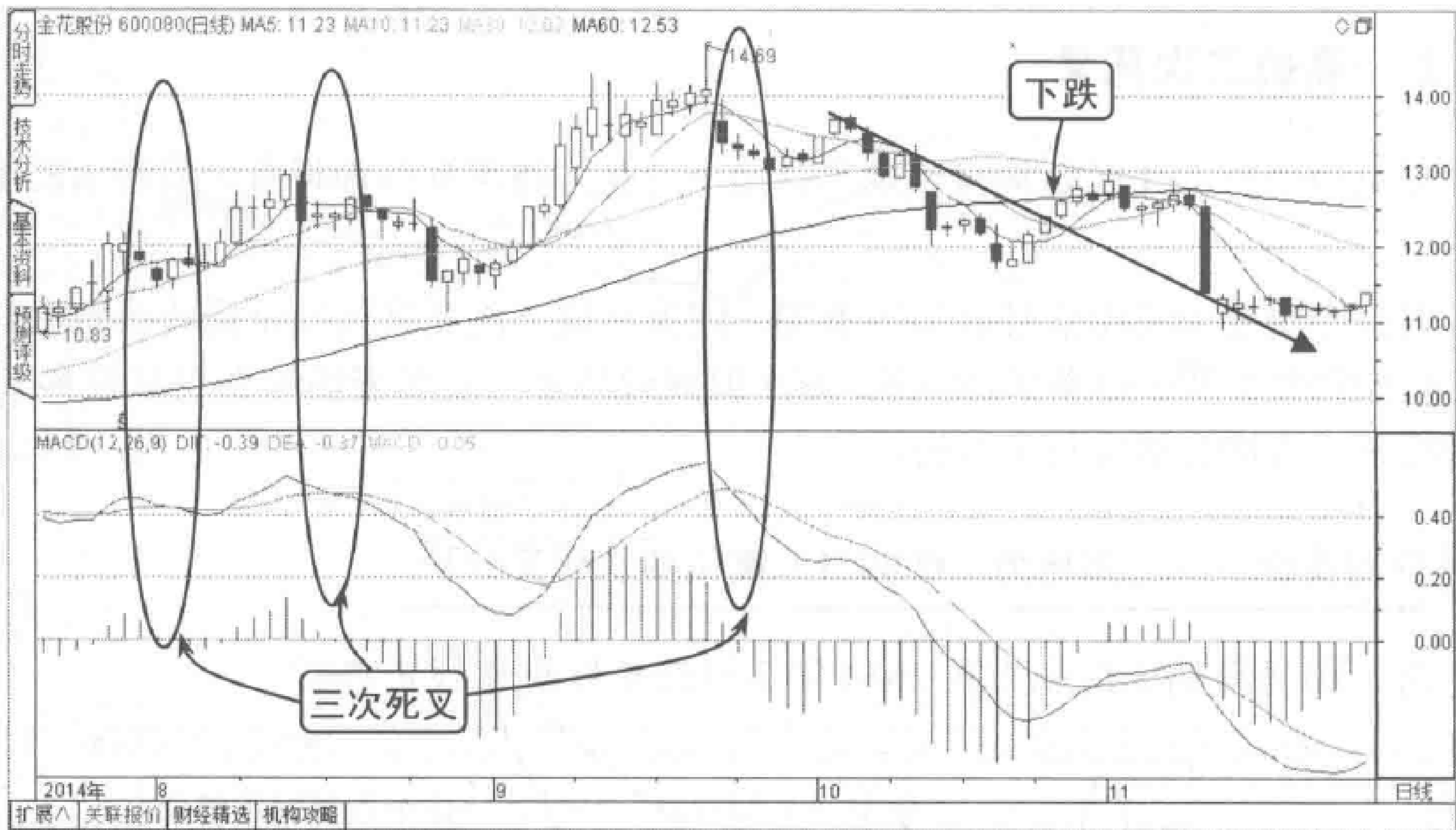


图 5-11 金花股份 K 线图

从图 5-11 中可以看出，该股在 8 月 1 日出现一次死叉后，又分别在 8 月 18 日和 9 月 24 日再次出现死叉，尤其是 8 月的两次死叉，奠定了其大跌的必然性。

随后该股就出现了杀跌，从最高 14 元下跌到 11 元。

5.4 MACD 的背离和移动平均线的综合使用

趋势背离是 MACD 十分有趣的现象，我们都认为当多方力量控制局面时候，DIF 线上穿 DEA 线，并保持 BAR 柱状线在 0 轴上；当空方力量控制局面的时候，DIF 线下破 DEA 线，并使得 BAR 柱状线在 0 轴下。

但股价终究是人参与的博弈结果，当一些主力充分介入的时候就出现了 MACD 和股价的相对背离的走势。

这种背离走势可分为 MACD 的顶部背离信号和底部背离信号，出现背离信号后如何判断趋势呢？这个时候必须要结合移动平均线的位置来辅助判断才能认清趋势。

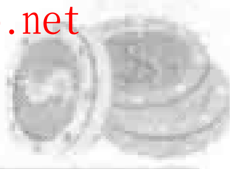
5.4.1 MACD 顶背离和移动平均线

我们都知道两次死叉所带来的结果一般都是大跌，是走势转弱的表现，预示着主力不断减少筹码压低股价的开始，但当 MACD 出现顶背离时，股价走势就并非如此。

所谓顶背离，即指在高位两次交叉点中间出现的股价和 MACD 的相反走势。

这基本可以提醒大家该股应该出现一个调整，至于调整的幅度有多大，是否是大跌信号，这些都要结合移动平均线来做具体分析。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



不能盲目认为顶背离后就是持续的阴跌，今后也很难有所上涨，如果这样想，投资者将会损失许多可能的收益。



应用实例——中视传媒（600088）顶背离和移动平均线的综合应用

图 5-12 所示为中视传媒在 2014 年 8 月到 2015 年 4 月的 K 线走势图。

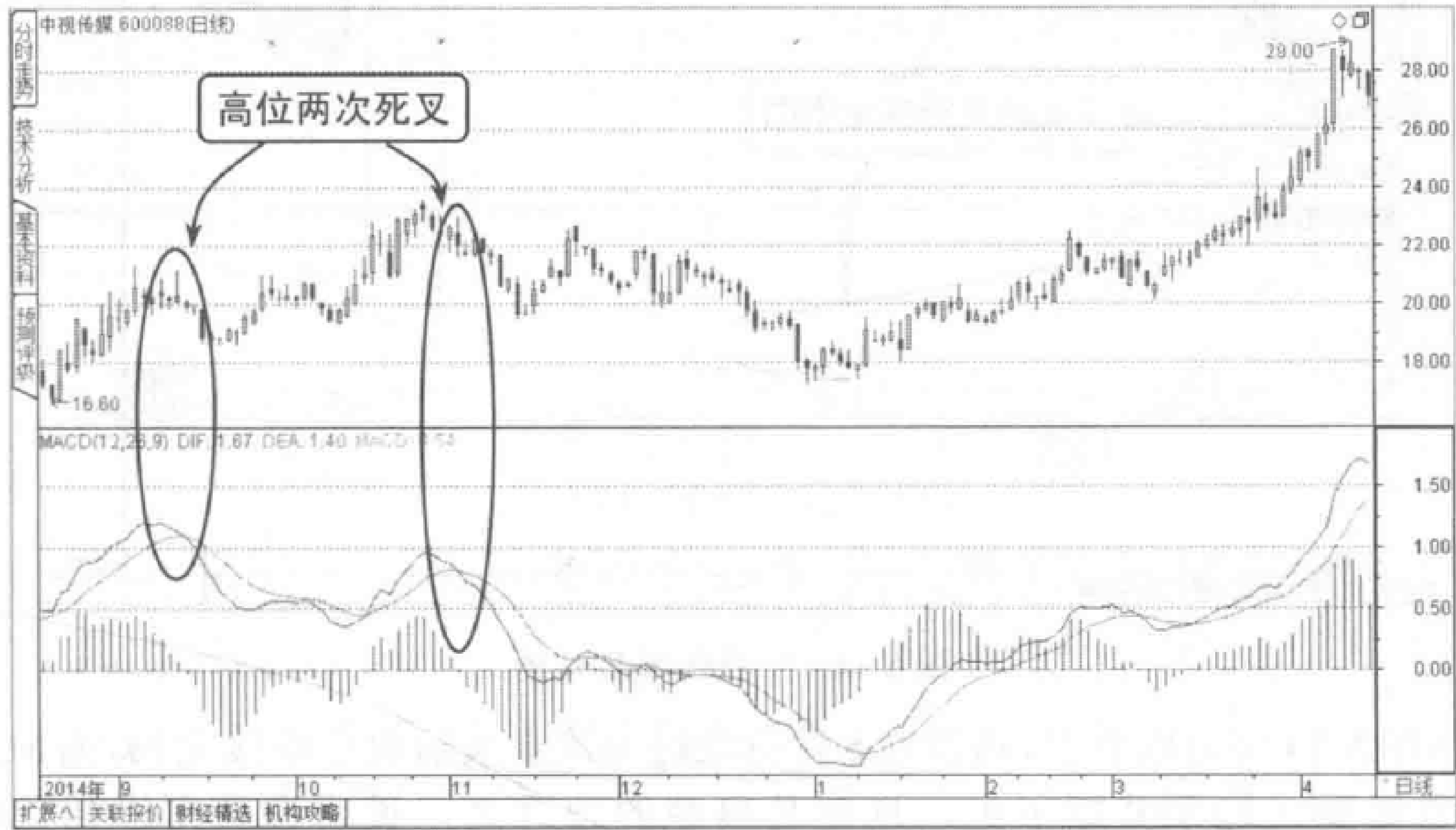


图 5-12 中视传媒 K 线图

从图 5-12 中可以看出，该股在 9 月和 11 月在高位出现了两次死叉，虽然有所调整，但调整幅度并不大，随后该股就走出了大涨，这是为什么？

如果把移动平均线增加进去后，会发现不同的状况，如图 5-13 所示。

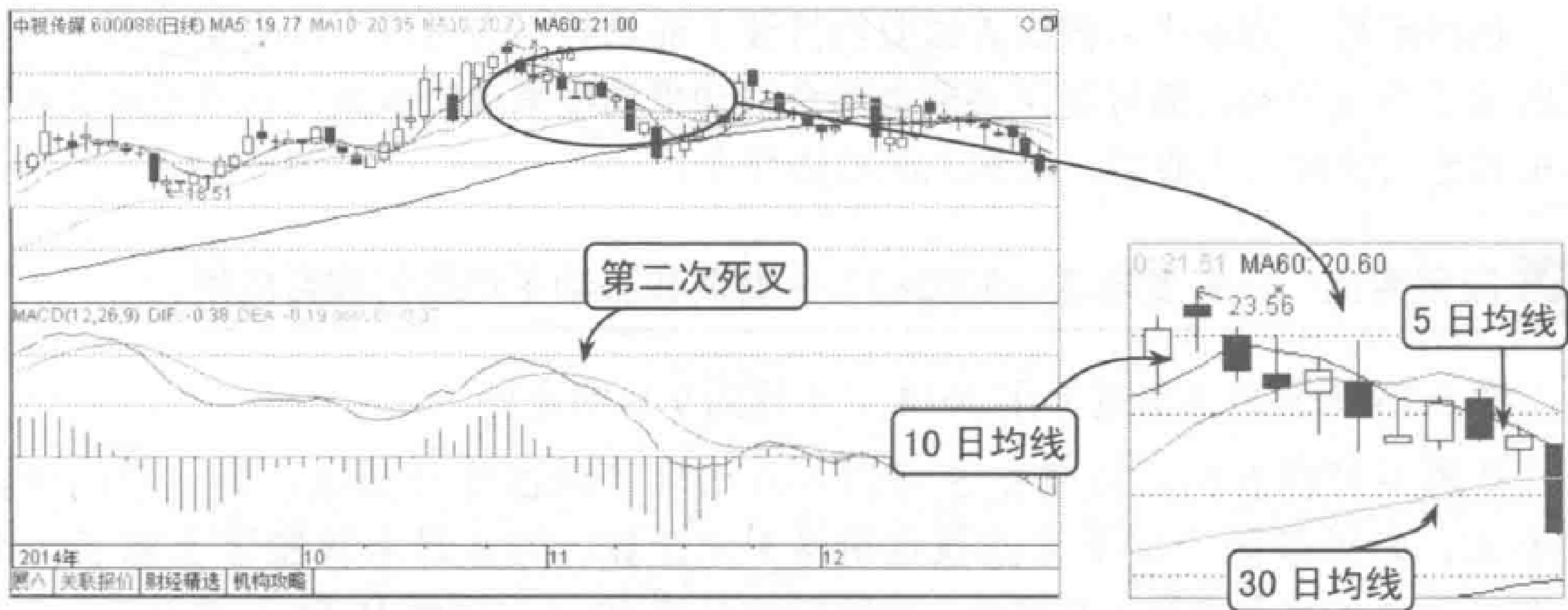


图 5-13 增加移动平均线后的中视传媒

从图 5-13 中可以看出，该股虽然有二次高位金叉，但两次高位金叉都没有跌破 30 日均线，而且 5 日均线虽然下穿 10 日均线，但 5 日均线和 10 日均线并没有一起穿破 30 日均线，这说明股价在短期是要做调整的，而中长期走势是比较好的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



我们同时还发现，在这么一个高位的时候，其股价走势和 MACD 的两线走势有微小差别，如图 5-14 所示。



图 5-14　中视传媒 K 线图

从图 5-14 中可以看出，该股在 8 月份经过一次金叉后股价继续上扬，而 MACD 却背道而驰，趋平并朝下走，这就是典型的顶背离，说明该股在近期会出现调整。

5.4.2　MACD 底背离和移动平均线

所谓底背离，即在低位两次交叉点中间出现的股价和 MACD 的相反走势。

这种走势一方面告诉投资者该股的持续上涨趋势不会出现大的变化，另一方面说明该股有反复触底的可能，必须要结合移动平均线来观察该股，否则可能会在不是很理想的价位买入股票，虽然上涨趋势存在。



应用实例——特变电工（600089）底背离和移动平均线的综合应用

图 5-15 所示为特变电工在 2014 年 4 月到 9 月的走势。

从图中可以看出，该股在 5 月到 6 月出现了两次低位金叉，但该股的涨幅并不大，如果以第一次金叉的收盘价 8.3 元计算，到 8 月末该股才上涨了 15% 左右。而真正的上涨是在 9 月份，该股股价突破 10 元，达到 10.55 元的高位，上涨了 28%。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

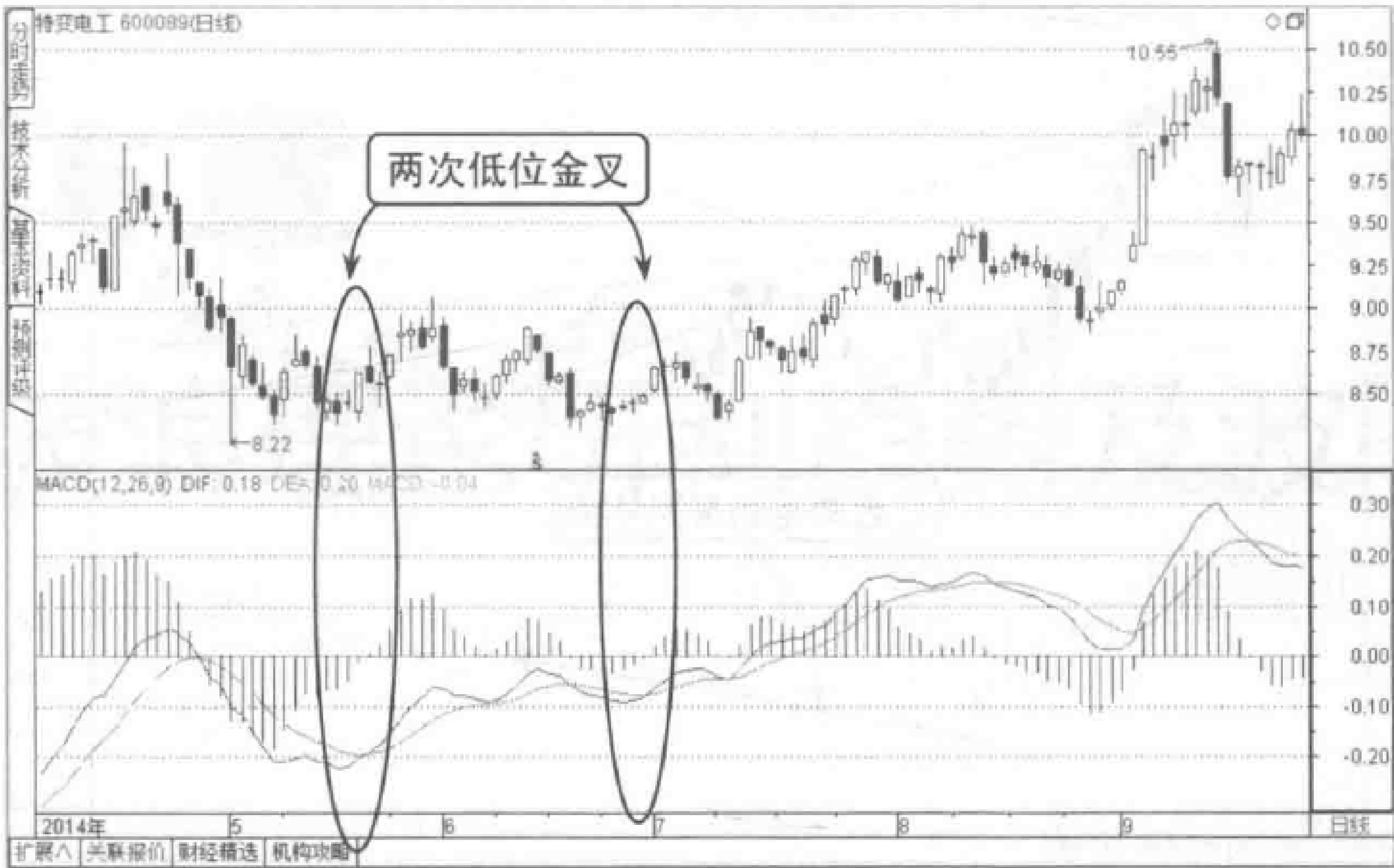


图 5-15 特变电工 K 线图

分析各种原因，我们把移动平均线加入就一目了然了，如图 5-16 所示。



图 5-16 增加移动平均线后的特变电工

从图 5-16 中可以看出，该股虽然出现了低位二次金叉，但是 5 日、10 日、30 日和 60 日均线都处于空头排列，尤其是 30 日均线还在第一次金叉前就出现了向下击穿 60 日均线的走势，这是中期弱势的表征。

这种情况下，就算出现了利好的低位二次金叉也是徒劳的，至少不会很快出现上涨，有继续调整的可能。

我们同时还发现，在低位二次金叉也出现了 MACD 的底背离，如图 5-17 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





图 5-17 特变电工低位金叉 MACD 底背离

从图 5-17 中可看出，就在发生第一次金叉后，该股的股价却持续走低，而 MACD 的趋势却不断上扬，这告诉投资者该股虽然困难重重，但在不远的将来肯定会有所突破，其上涨趋势不会改变。

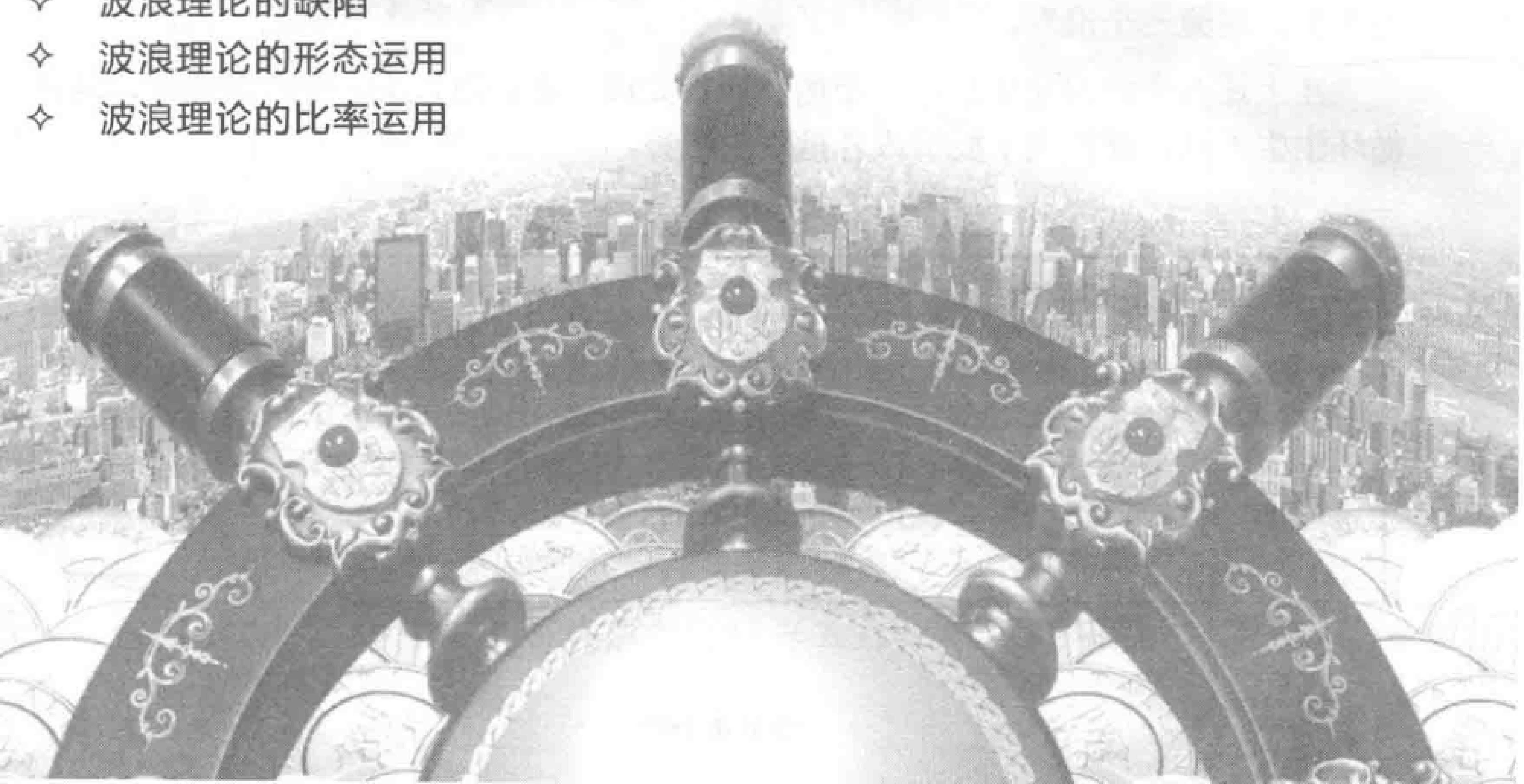
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第6章

用波浪理论研判趋势及波段

波段理论是趋势及波段分析中最常见的技术手段之一，自问世以来的 70 年里，一直被广大投资者研究并使用。它不是一个精确的技术，但通过它可以帮助投资者对大趋势进行判断，并辅助大波段的逃顶与抄底操作。本章将介绍波段理论和黄金分割的应用，以及波段中的缺口。

- ✧ 波浪理论的基本形态和特性
- ✧ 波浪等级的划分
- ✧ 波浪的比率
- ✧ 波浪理论的缺陷
- ✧ 波浪理论的形态运用
- ✧ 波浪理论的比率运用



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



6.1 波浪理论的基本内容

1939 年美国人艾略特发表了一系列波浪理论的文章，明确指出股价波动是依据一组特殊且不断重复的规律发展，这个规律表现为五个上升浪和三个下跌浪做一次循环交替推进。波浪理论的面世，经久不衰，受到广大投资者的青睐。

6.1.1 波浪的基本形态和特性

波浪理论认为，股价或者大盘指数的上涨和下跌都是交替进行的。推动浪和调整浪是波浪理论的两个最基本形态，如图 6-1 所示。

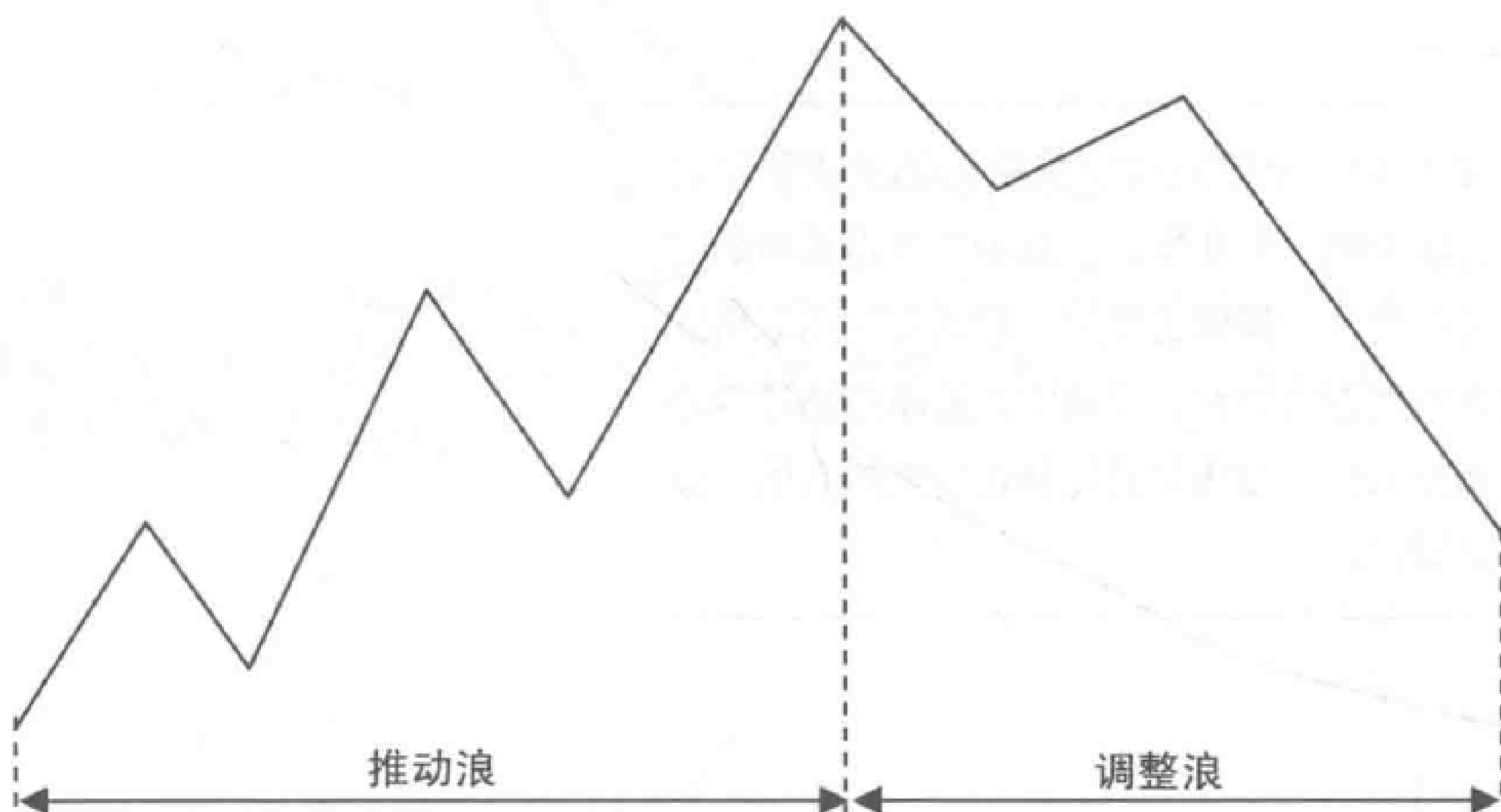


图 6-1 波浪理论的两个最基本形态

推动浪可以分成五小浪，一般表示为第 1 浪、第 2 浪、第 3 浪、第 4 浪和第 5 浪；调整浪也可以分成三小浪，通常表示为 A 浪、B 浪和 C 浪。因此又称为“顺流五个浪，逆流三个浪”。

在上述八个波浪完毕后，一个循环即告完成，走势进入下一个八浪循环。这样循环生生不息，就构成了股价或者指数的趋势。



对待波浪理论的态度

根据对波浪理论的看法不同，大致可以将投资者对波浪理论的态度划分为两大类：一类是过于沉醉，奉若神明，认为波浪理论完全可以独立使用，其他技术分析都是点缀而已，轻易相信波浪理论的趋势预测，以预测代替现实；另一类是基于波浪理论的计算方式是神秘数字论，因此认为其不足为信，有偶然的角色，其功能并不是科学分析的结果，容易被误导。

这两种绝对肯定和绝对否定的态度都不可取，我们应该用辩证的思维对待波浪理论。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



应用实例——深证成指（399001）的波浪基本形态

图 6-2 所示为深证成指在 2012 年 11 月到 2013 年 7 月的走势。

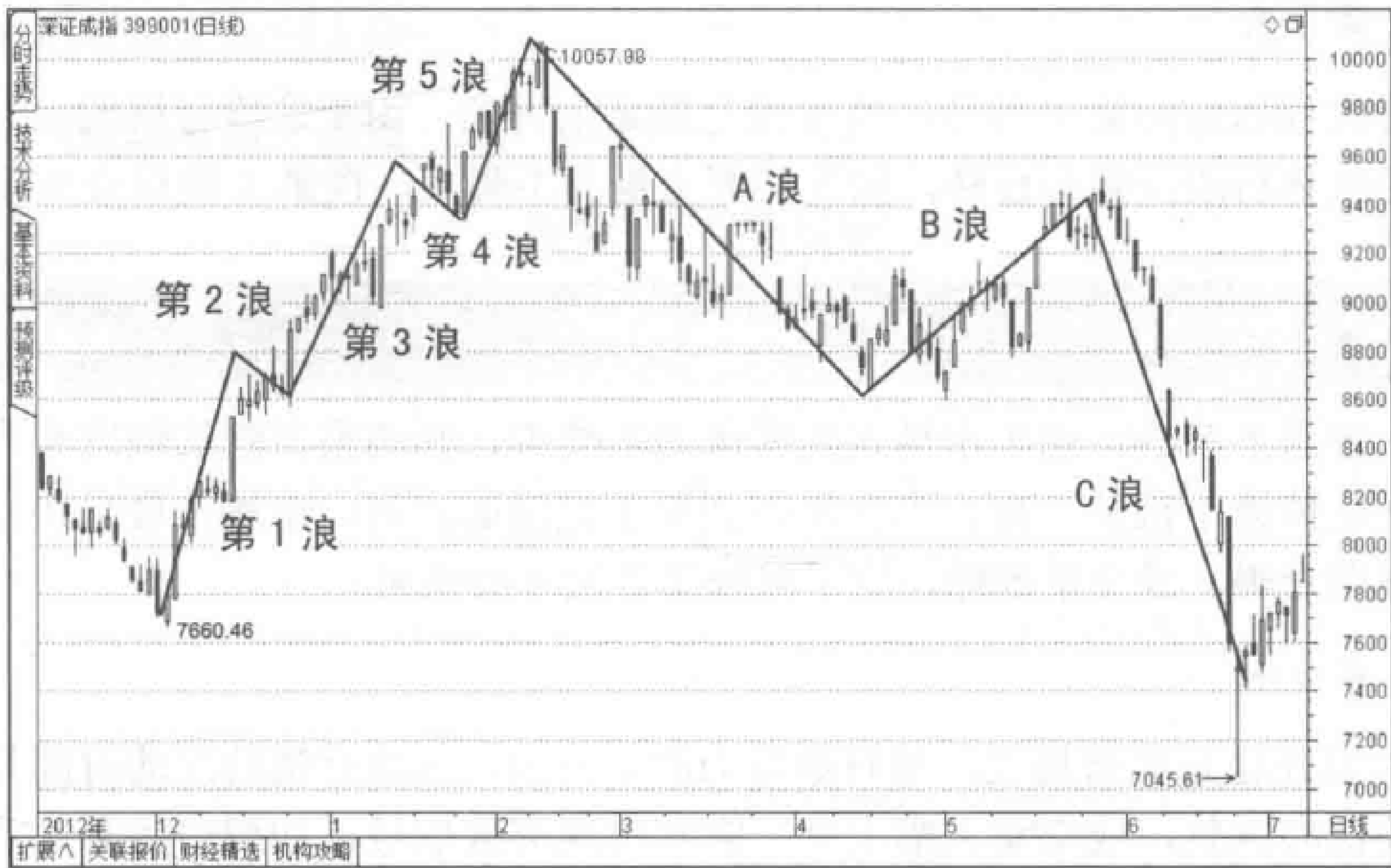


图 6-2 深证成指走势图

从图 6-2 中可以看出，深证成指从 2012 年 12 月的 7660.46 点开始一直到最高的 10057.98 点结束，是推动浪时期。

到 2013 年 2 月 8 日后指数出现回落，也就是调整浪，这轮调整一直持续到 2013 年 6 月，随后深证成指走势如图 6-3 所示。

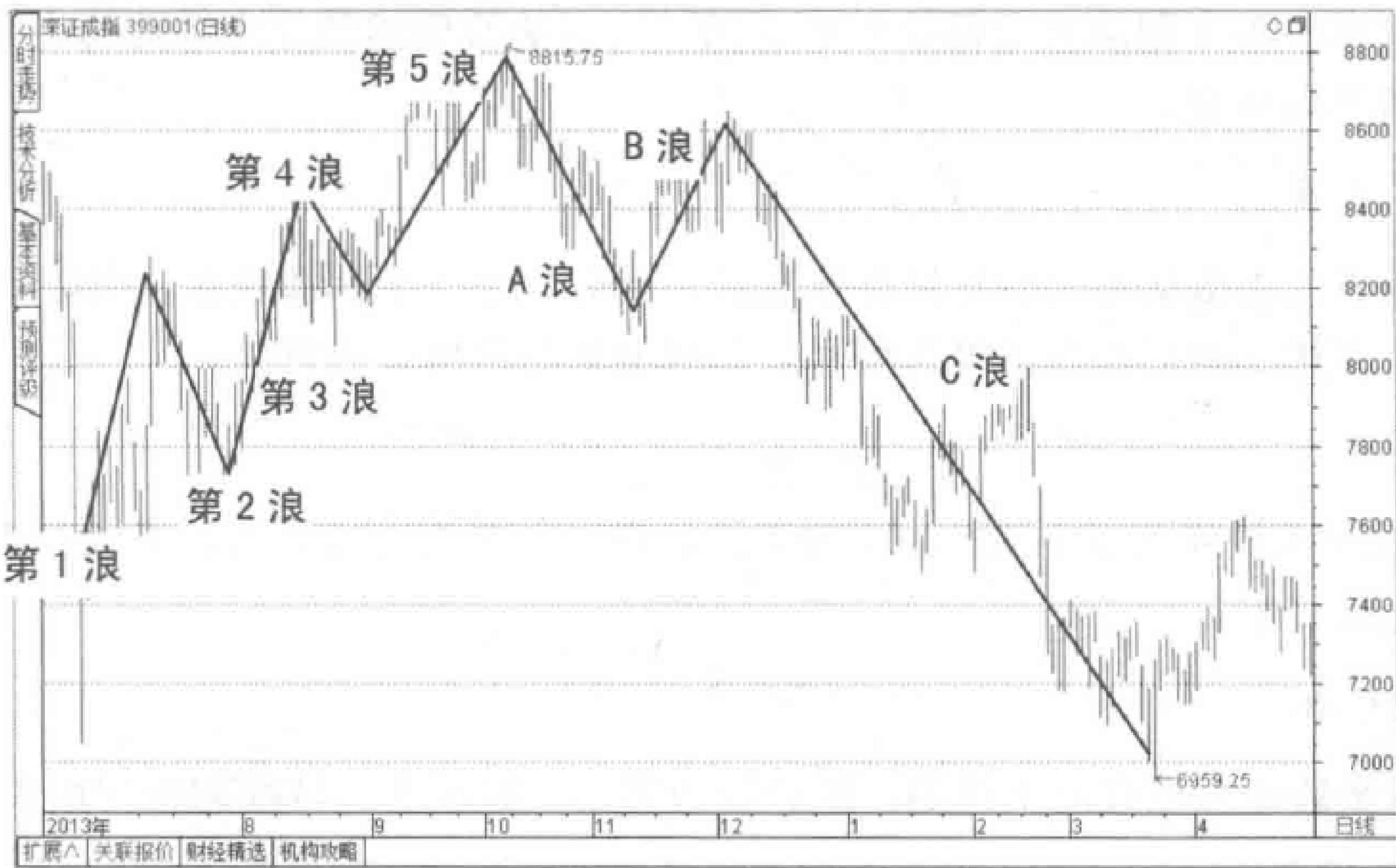


图 6-3 深证成指在 2013 年 6 月到 2014 年 4 月的走势

从图 6-3 中可以看出，深证成指在 2013 年 6 月出现低点 7045.61 点后，就走出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



了一个八浪循环，在第 5 浪达到高点的 8815.75 点，随后出现调整浪，一直持续到 2014 年 4 月。

八浪循环的趋势，注定了股价有升有跌，而每一浪的特性就构成了波浪的特性。

◆ 第 1 浪

营造底部形态的第 1 部分，第 1 浪是循环的开始，由于这段行情的上升出现在空头市场跌势后的反弹和反转，因此买方力量并不强大，在第 1 浪后会出现第 2 浪的回落。

◆ 第 2 浪

这一浪是下跌浪，由于市场误判熊市尚未结束，其调整下跌的幅度相当大，有时候几乎吃掉第 1 浪的升幅。当行情跌到第 1 浪的起点时，市场出现惜售心理，抛售压力逐渐衰竭，成交量萎缩，这个时候第 2 浪才会结束。

◆ 第 3 浪

第 3 浪往往是涨势最大，最有爆发力的上升浪，这段行情持续的时间与幅度最长，市场信心恢复，成交量大幅上升。常常出现突破信号，如裂口跳升，一些困难的形态关卡非常容易地被穿破。

◆ 第 4 浪

行情大幅劲升后的调整浪，通常以比较复杂的形态出现，但第 4 浪的低点不会低于第 1 浪的顶点。

◆ 第 5 浪

在股市中第 5 浪涨势通常小于第 3 浪，二三类股票通常是市场内的主导力量，市场情绪表现乐观。

◆ A 浪

投资者大多数认为上升行情并未反转，此时只是一个回调现象，实际上，A 浪的下跌，在第 5 浪已经有了警告信号，如成交量与价格走势背离。

◆ B 浪

B 浪表现是成交量不大，由于是上涨行情，容易误导投资者，形成多头陷阱，很多人在此套牢。

◆ C 浪

C 浪是破坏力很强的下跌浪，跌势较为强劲，跌幅大，持续的时间很长。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6.1.2 波浪等级的划分

在艾略特的波浪理论中，股市运动中的波浪级数分为九级，通常而言，一个超级循环的波浪可包含数年甚至数十年的走势。至于细波和微波，则属于短期的波浪，需要利用每小时走势图方能加以分析。

常见的波浪等级一般是七级，如表 6-1 所示。

表 6-1 波浪等级

波浪等级	五个推动波	三个调整波
超级循环级	(I) (II) (III) (IV) (V)	(A) (B) (C)
循环级	I II III IV V	A B C
基本级	[1] [2] [3] [4] [5]	[A] [B] [C]
中型级	(1) (2) (3) (4) (5)	(a) (b) (c)
小型级	1 2 3 4 5	A B C
细级	i ii iii iv v	a b c
微级	1 2 3 4 5	a b c

应用实例——黄山旅游（600054）的循环波浪

图 6-4 所示为黄山旅游从 2013 年 12 月到 2015 年 4 月的走势。

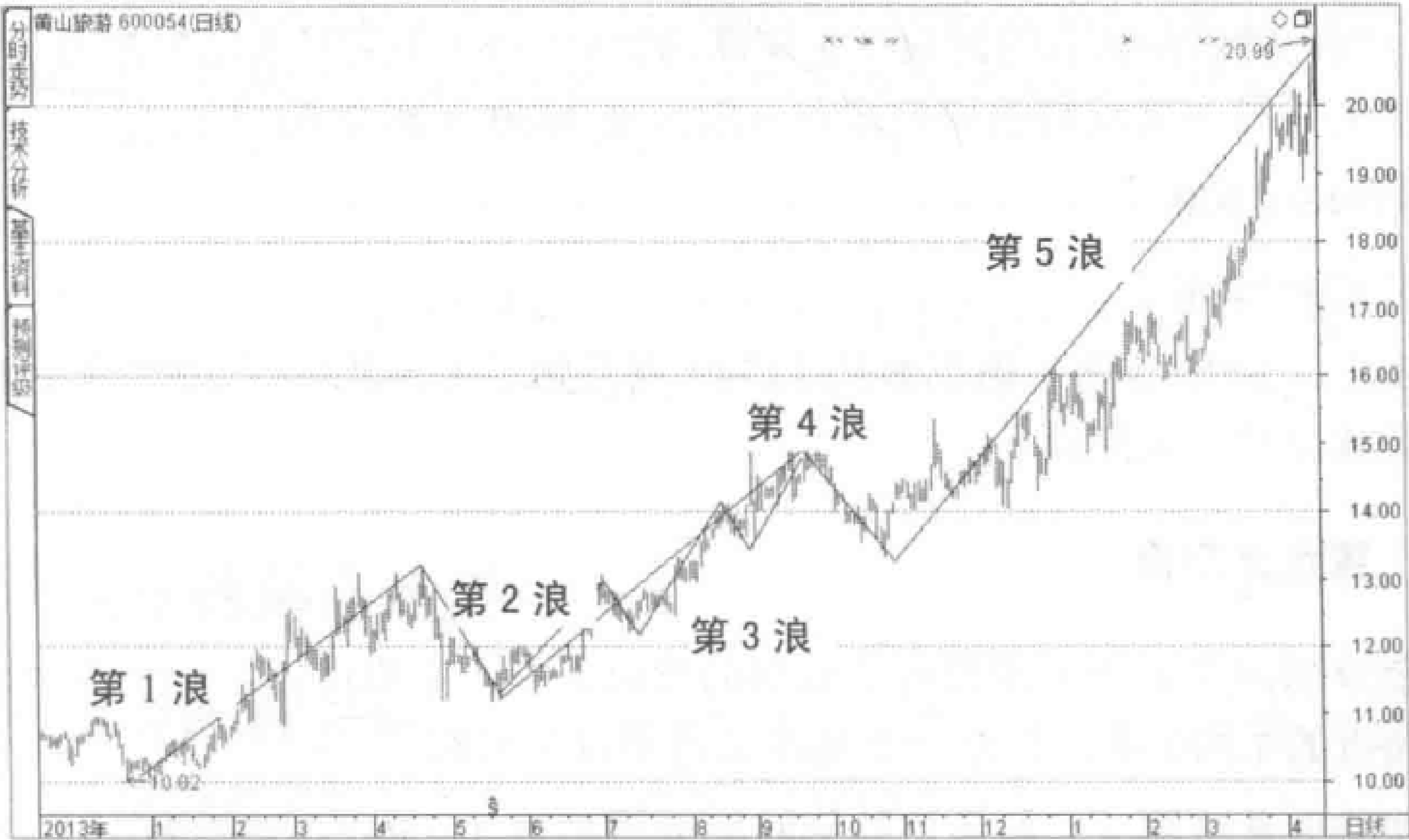


图 6-4 波浪循环的图示

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



从图 6-4 中可以清晰地看到，在大的循环下还有小的循环，在小的循环下还有更小的循环，循环不断构成了其复杂的趋势过程。

6.1.3 波浪的比率：斐波那契数列和黄金分割律

黄金分割律是自然界和美学的一个重要观点。而真正让黄金分割律成为理论表述的是斐波那契数列。

1. 斐波那契数列

斐波那契数列是意大利数学家斐波那契在 13 世纪提出的“奇异数字”，它是由一系列前后相关数字组成的数列：

0,1,1,2,3,5,8,13,21,34,55,89,144…

这些系数有如下几个特征。

- 数字的排列均以 1 做起点。
- 每两个连续的数字相加，等于第三个数字，比如 1+1=2、2+3=5、8+13=21。
- 每个数字在比例上趋近于后面一个数字的 0.618（除前面 6 个数字外），如 8÷13=0.615、13÷21=0.619。
- 每个数字都趋近于前一个数字的 1.618 倍，如 13÷8=1.625、21÷13=1.615。
- 每个数字趋近于其前两个数字的 2.618 倍，如 21÷8=2.625、34÷13=2.615。
- 每个数字趋近于其后两个数字的 0.382 倍，如 8÷21=0.381、13÷34=0.382。

斐波那契数列的最大作用在于预测波浪产生的大致时间，根据美国道琼斯指数的走势，当代世界最著名的波浪理论家派瑞特以 1987 年美股大崩盘作为基数期，分别预测了美国股市大反转的周期顶点分别落在 2000 年和 2008 年：

1987+13=2000

1987+21=2008

事实上，2000 年道琼斯指数从 11749 点开始了大反转，到 2007 年金融风暴来临后该股就出现了大回调。

2. 黄金分割律

黄金分割律主要用于预测每个波浪的价位关系，一般而言，一个上升浪可以是上一次高点的 1.618 倍，另外一个高度又再乘以 1.618。

下跌浪也是这样，一般常见的回吐幅度比率有 0.236（0.382×0.618）、0.382、0.5、0.618 等。波浪理论中的黄金分割律有以下两种方式出现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



◆ 以股价近期走势中重要的峰位或底位，即重要的高点或低点为计算测量未来走势的基础，当股价上涨时，以底位股价为基数，跌幅在达到某一黄金比时较可能受到支撑。当行情接近尾声，股价发生急升或急跌后，其涨跌幅达到某一重要黄金比时，则可能发生转势。

◆ 行情发生转势后，无论是止跌转升的反转，抑或是止升转跌的反转，以近期走势中重要的峰位和底位之间的涨额作为计量的基数，将原涨跌幅按 0.236、0.382、0.5、0.618、0.809 分割为 5 个黄金点。股价在反转后的走势将有可能在这些黄金点上遇到暂时的阻力或支撑。

6.1.4 波浪理论的缺陷

俗话说“天之道损有余而补不足”，任何人为创造的理论都不可能是完美的，波浪理论也是这样，我们当然反对完全地迷信波浪理论，因为波浪理论存在主要的 3 个缺陷。

◆ 波浪理论容易理解和运用。实际上，由于每个主浪的过程中均包含八浪循环，也就是大浪套小浪，小浪套细浪，因此数浪就变得相当复杂和难以把握。而且每个浪还出现延伸浪等变化形态和复杂形态，使得对浪的准确划分更加难以界定。这是波浪理论在实际运用中的最大难点。

◆ 波浪理论的成功在于前瞻性的优势，缺陷则是滞后性的不足。

波浪理论的前瞻性和滞后性

所谓前瞻性是指市场有时候可以提前预示某些因素的变化，当基本面或者政策面难以看清的时候，技术走势就给了明确选择；所谓滞后性是指股市走势往往落后于基本面或者政策面的变化。一些突发事件、未知事件将会改变股市的运行方式。

◆ 波浪理论在预测大趋势和大走势上往往得心应手，但是不代表在所有个股分析上有效，一些流通盘较小的个股被主力操纵后的走势可能和波浪理论的走势是一致的。

6.2 波浪理论的形态运用

我们透过对波浪理论的简单介绍后可以发现，波浪理论有 3 大要素：形态、比率和时间，它们的排序是按照在波浪理论中的重要性进行的。

在其中形态是第一位的，波浪就是趋势，什么样的趋势是由其形态决定的，因此在不同趋势中如何把握形态是第一难点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



6.2.1 波浪理论的铁律规定

铁律规定也可以称为基本信条，或者是基本要点，这是运用波浪理论的主要法则，大致有 6 个方面的内容，如图 6-5 所示。

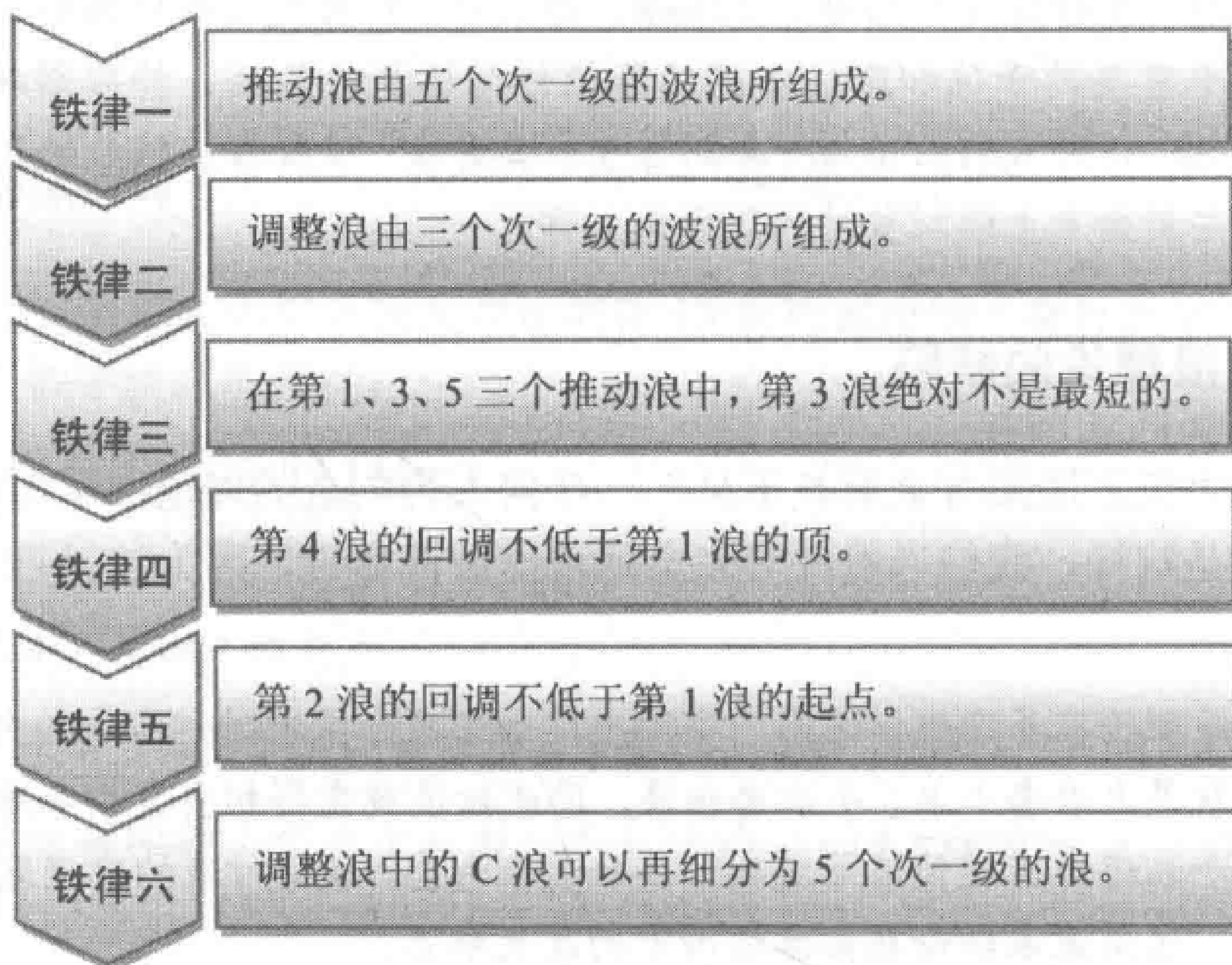


图 6-5 波浪理论的铁律规定



应用实例——根据铁律在象屿股份（600057）中正确数浪

图 6-6 所示为象屿股份在 2013 年 7 月到 2015 年 3 月的走势。

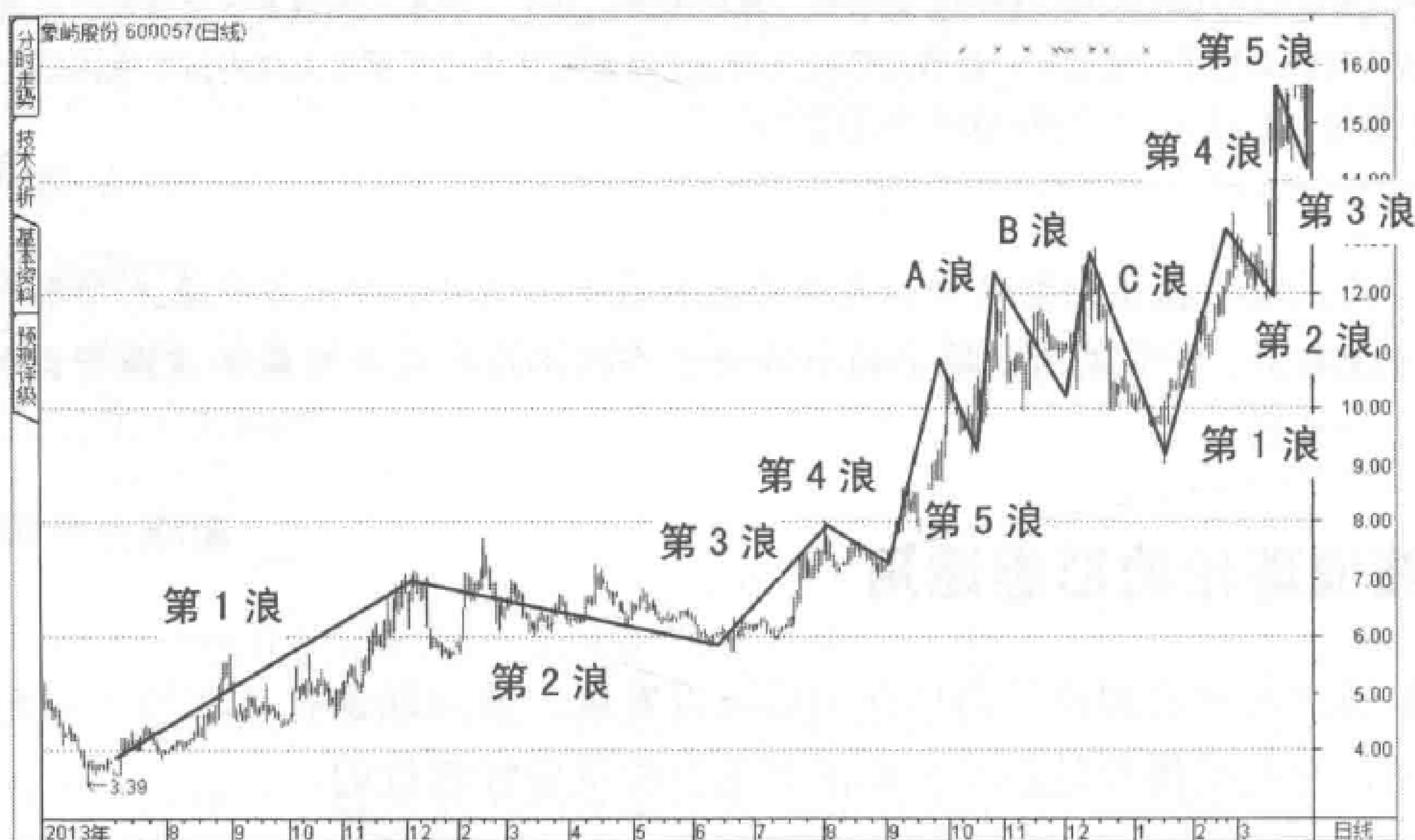


图 6-6 象屿股份 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



从图 6-6 中可以看出，该股有明显的趋势状态，如何正确找到波浪就要守住铁律规定。

第一种寻找波段的方式是在图中标注出来，但我们发现这样的八浪循环看似有道理，其实是完全错误的，我们把 C 浪定义在 2014 年 12 月，似乎现在应该是再次启动了一个第 1 浪，然后在 2014 年 11 月出现高点应该是第 5 浪，但实际上呢？

第二种寻找波段的方式如图 6-7 所示，这个时候的 C 浪还没有出现，这段时间其实都是在推动浪阶段，未来该股的调整并不可预知。

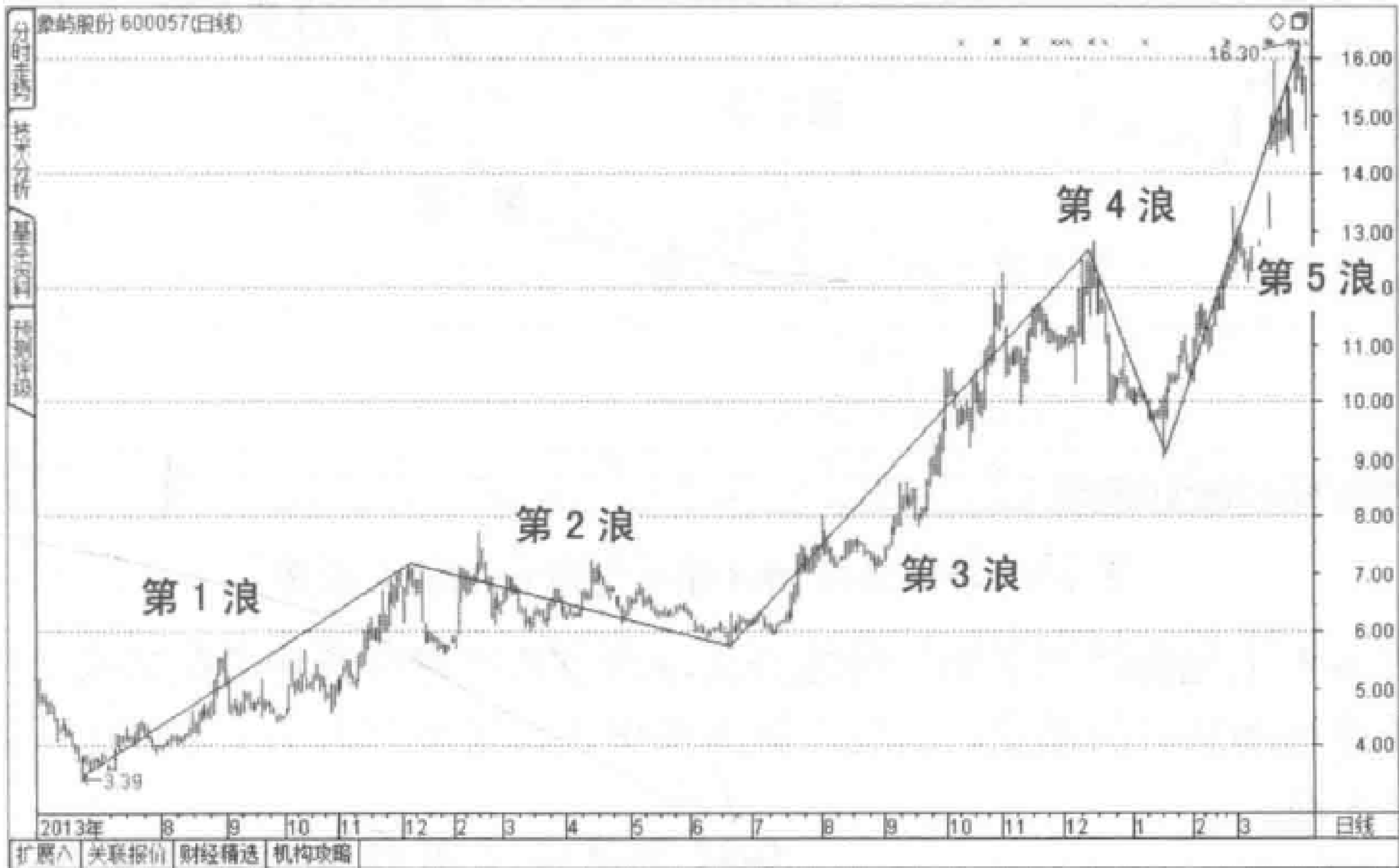


图 6-7 第二种波段选择方式

如果采用第一种波段选择方式，那么自然在 2014 年 12 月以后的调整就可以介入，实际上调整的广度和深度都未可知。

在第一种方式中，明显不符合铁律第三条，从图中可以明显看出第 3 浪的长度是第 1 浪和第 5 浪比较中最短的，这肯定是错误的。



正确认识波浪理论的三要素和前人总结的经验

形态是波浪的结构图形，揭示股价运行特殊且不断重复的运动规律。比率是根据黄金分割律与斐波那契数列来测量不同波浪间的比例关系，以判断股价涨跌的目标位置。时间是波浪和波浪之间的关联度。

1989 年波浪理论家霍雷斯发表了波浪理论的四大基本信条：第一条，上升和下跌会交替进行；第二条，推动浪或者跟随主流波动的波浪还可再分割为 5 个小浪，调整浪不论反弹还是调整通常只能再划分为 3 个小浪；第三条，在一个小循环结束后（5 升 3 跌），可以将 1 浪到第 5 浪合并为 1 浪，A 浪、B 浪和 C 浪合并为 2 浪变成高级浪的两个小浪；第四条，时间长短不改变波浪形态。波浪可以拉长也可以缩短。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 我们加倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





应用实例——根据铁律在浙江富润（600070）中正确数浪

图 6-8 所示为浙江富润在 2014 年 5 月到 10 月的 K 线走势图。

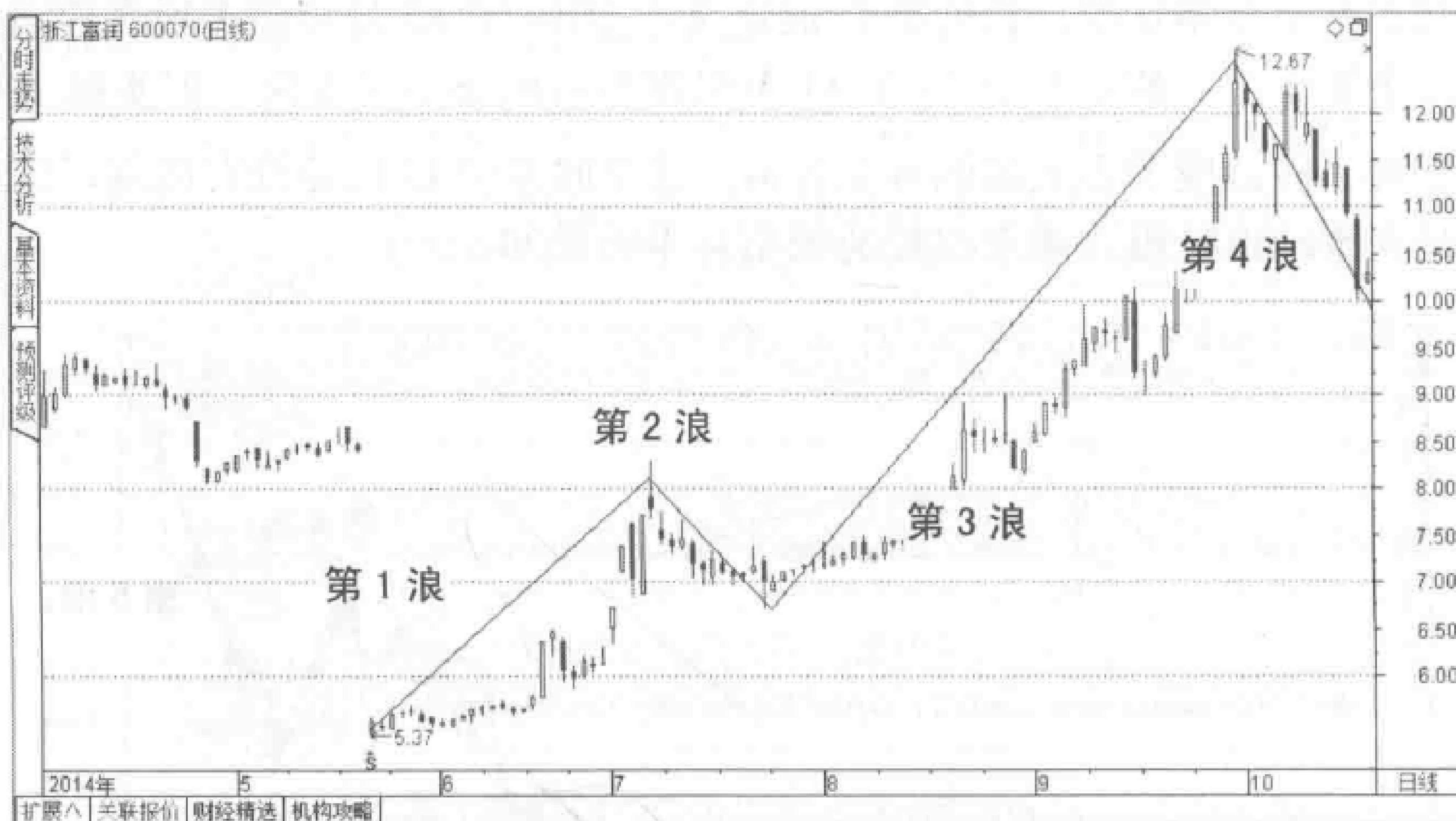


图 6-8 浙江富润 2014 年 5 月到 10 月的 K 线图

在图 6-8 上也标注出了第一种选择波段的方式，可以预计，此时的调整不过是第 4 浪的中场休息后的爆发，而且在第 5 浪中应该还会有五个小浪产生，而此时刚刚才是第 3 浪。

事实上，股价上涨幅度不大，随后就出现了大跌。图 6-9 所示为 2014 年 10 月后的 K 线走势图。

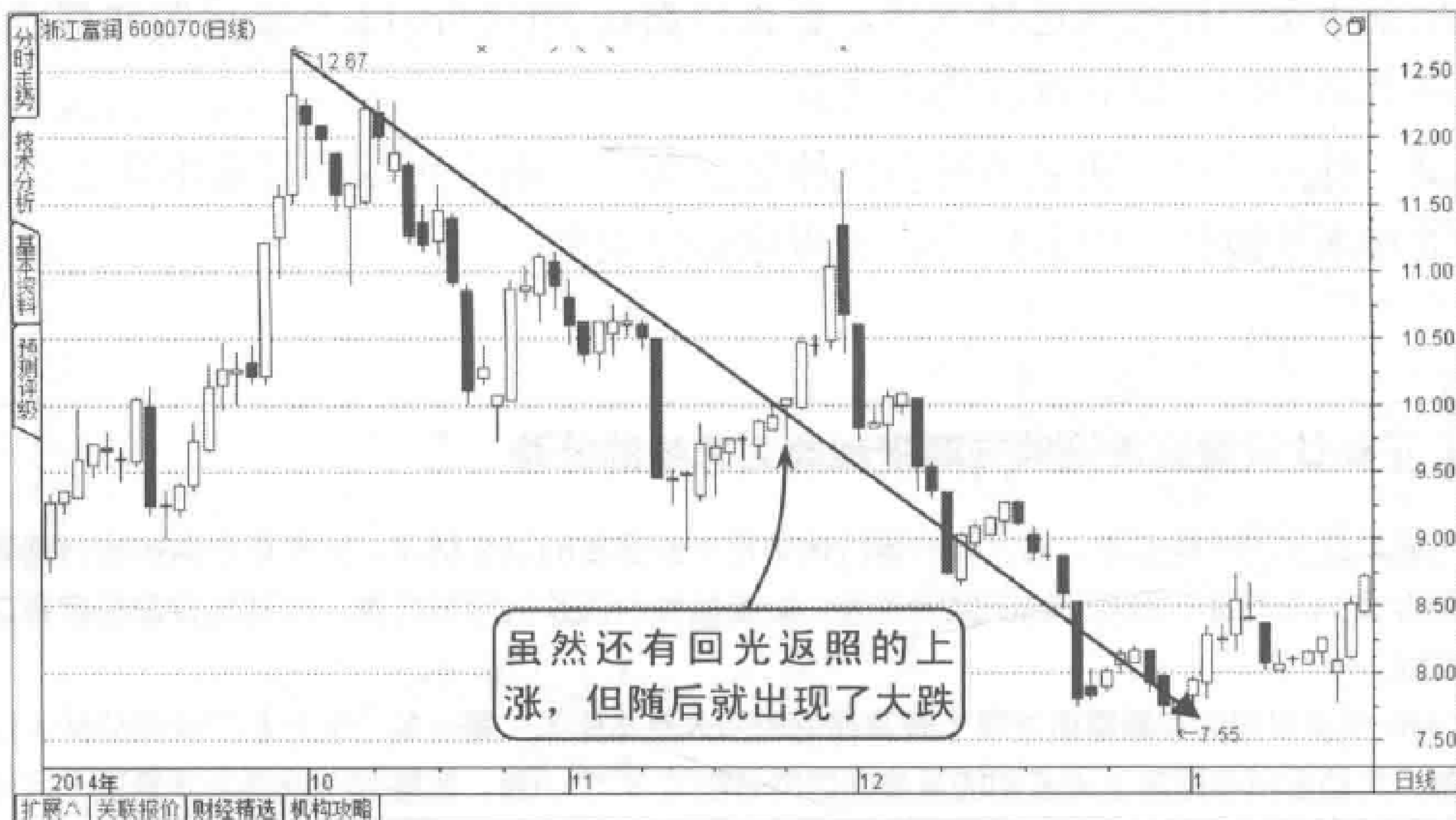


图 6-9 浙江富润 2014 年 10 月后的 K 线图

这说明刚刚的划分是错误的，正确的划分如图 6-10 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



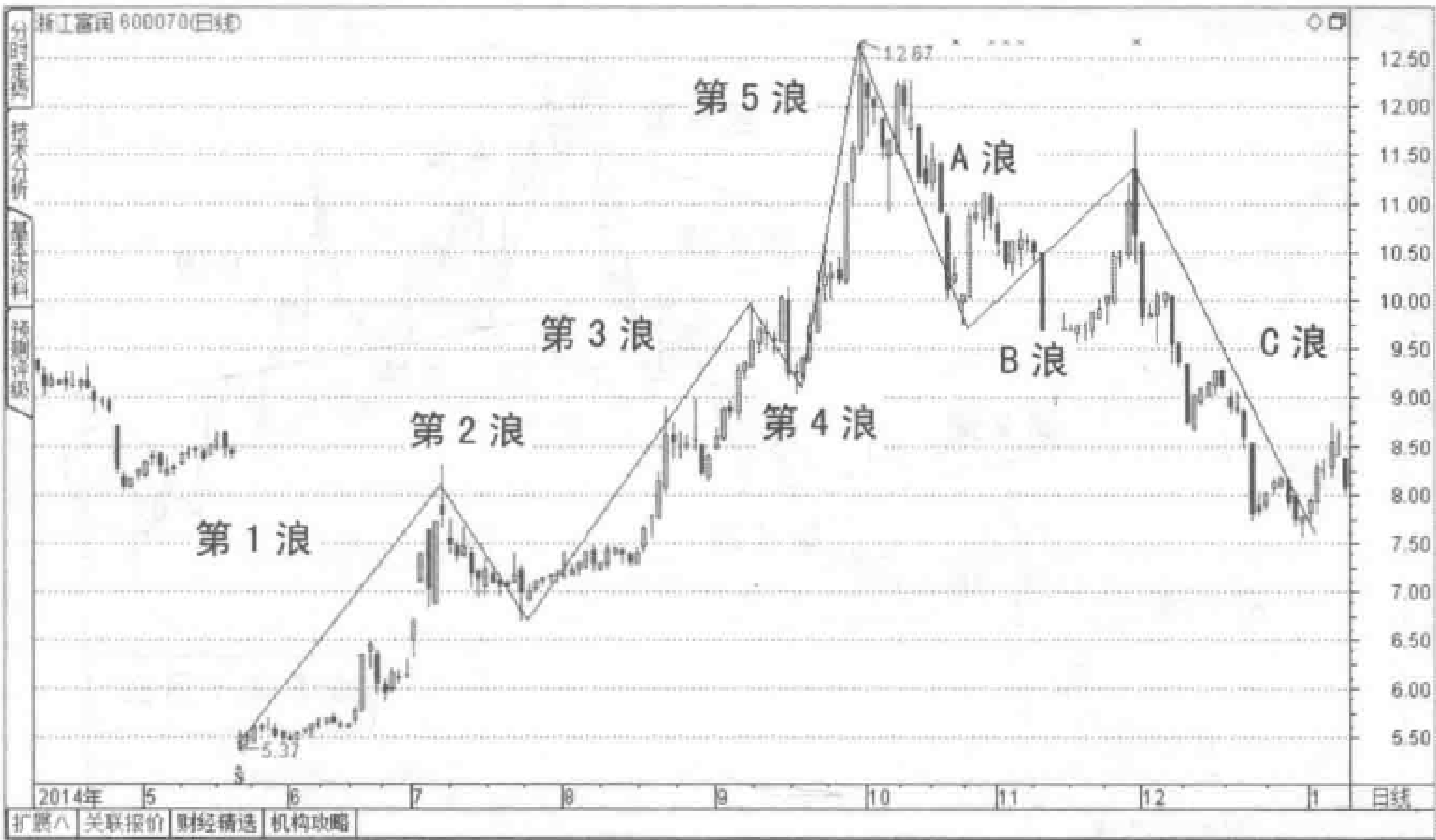


图 6-10 浙江富润的正确波段划分

从图 6-10 中就可以发现，原来的第 3 浪没有现在划分的第 3 浪长，而且远远小于原来划分的第 1 浪和第 5 浪，这肯定也就无法正确判断趋势了。

如果按照图 6-8 的划分趋势，投资者在 12 元附近继续持有或者买进，那么亏损的幅度将会很大。

6.2.2 波浪理论与其他技术分析的结合

波浪理论作为技术分析之一，从来都不是独立出现的。比如在判断第 1 浪起点的时候或者是预测推动浪发展趋势的时候，如果单靠波浪理论容易出现误判。

又比如，在确认主升浪（一般而言是第 3 浪）的时候，要不踏空必须依靠其他技术指标。这些指标大致有如下几种。

- **均线系统**：均线系统的排列方式和短期，中长期均线系统的配合是必须考虑的主要因素。
- **BAR 柱状线**：MACD 是最常用的技术判断指标，0 轴、DIF 线和 DEA 线、BAR 柱状线之间的关系有助于我们判断行情。
- **多空指标 BBI 和随机指标 KDJ**：这是注定具有意义的判断标准，在 KDJ 中指标进入超买还是超卖区，BBI 中 BBI 和 EBBI 的状况。



应用实例——波浪理论与 MACD 在浙江富润（600070）中的综合应用

图 6-11 所示为浙江富润在 2014 年 4 月到 2015 年 1 月的 K 线走势图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





图 6-11　浙江富润 2014 年 4 月到 2015 年 1 月的 K 线图

从图 6-11 中可以看出，该股出现了明显的波浪状态，在 2015 年 1 月初该股出现了一个上涨，是不是可以认为是该股的走势进入了下一个八浪循环呢？

图 6-12 所示为增加了 MACD 的浙江富润在 2014 年 5 月到 2015 年 1 月的 K 线走势图。

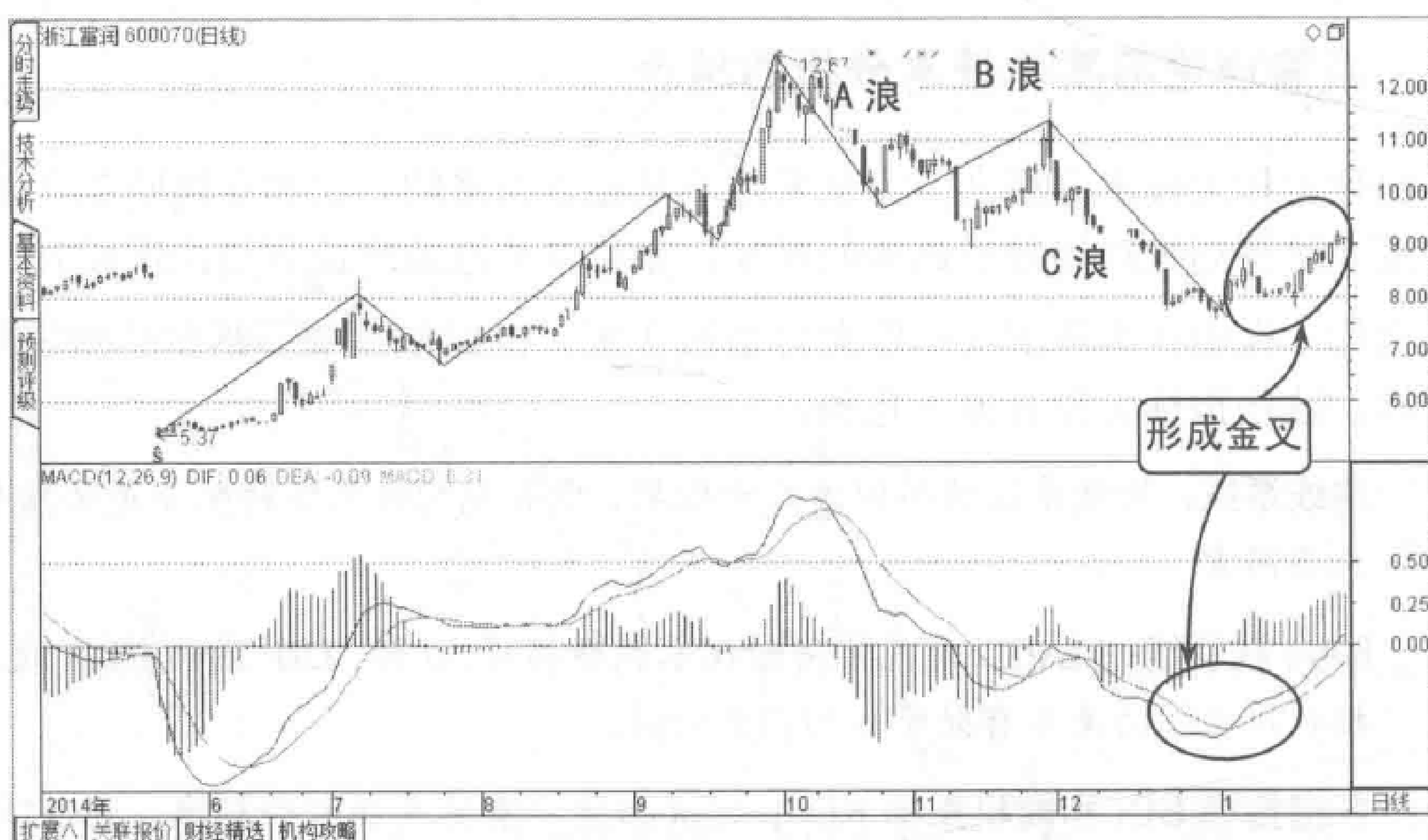
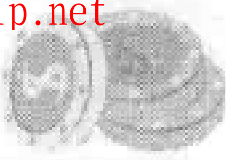


图 6-12　浙江富润 2014 年 5 月到 2015 年 1 月的 K 线图

从图 6-12 中可以看出，在我们认为的 C 浪末端，可能出现的新的一浪的时候，的确 MACD 也显示出是金叉，即 DIF 线从下上穿过 DEA 线，上穿过后开始出现回升。

如果单从波浪趋势判断显然会误了大事，无法确定介入时机，如果从 MACD 上看，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



便很明显，如图 6-13 所示。

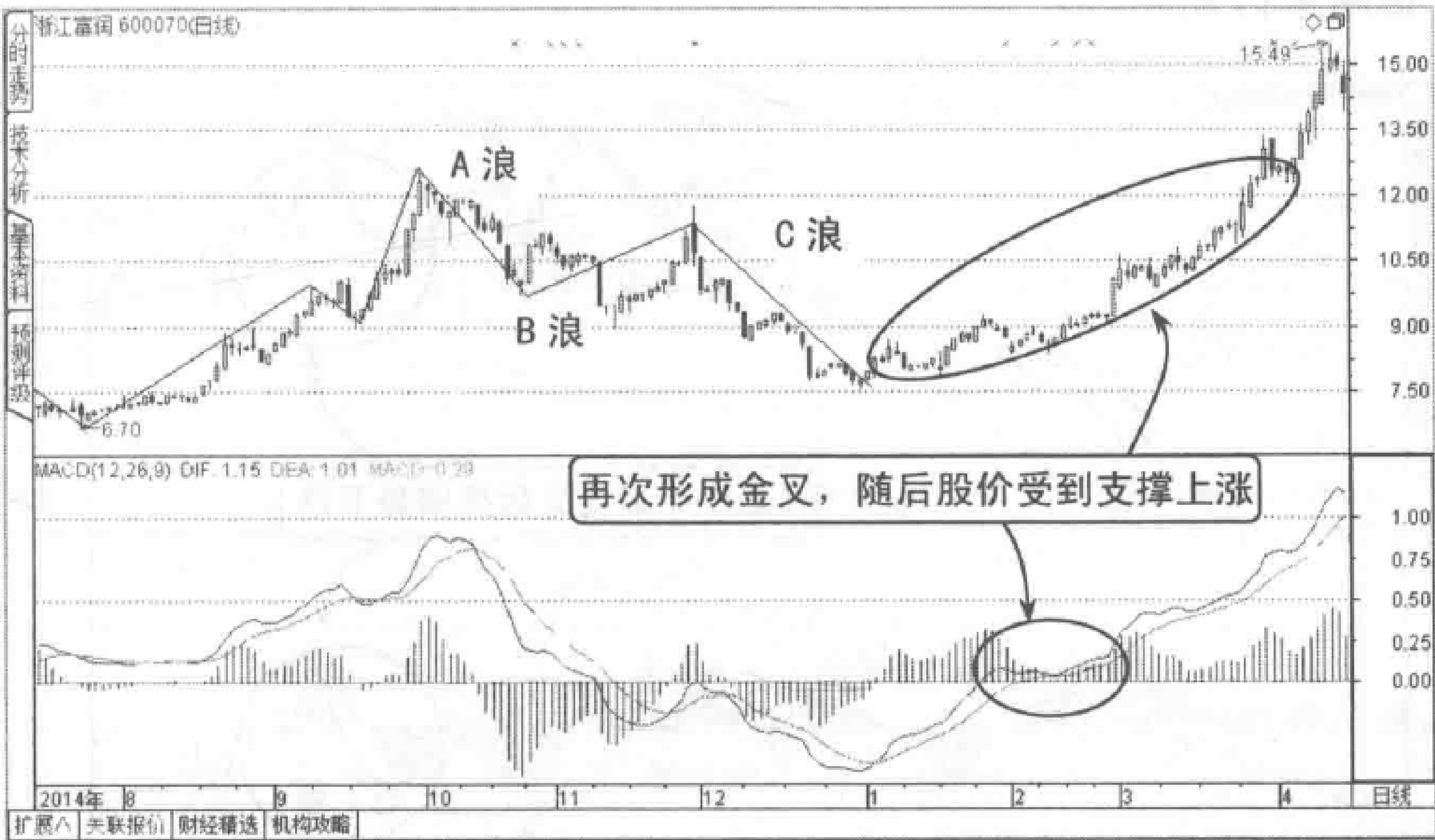


图 6-13 浙江富润加载 MACD 后的 K 线图

从图 6-13 中可以看出，在 2015 年 2 月初 MACD 在 0 轴上方再次形成金叉后，该股才到了一个局部低点，随后该股上扬。

应用实例——综合 MACD 和 KDJ 技术指标在*ST 钢构（600072）中正确数浪

图 6-14 所示为*ST 钢构在 2014 年 3 月到 11 月的 K 线走势图。

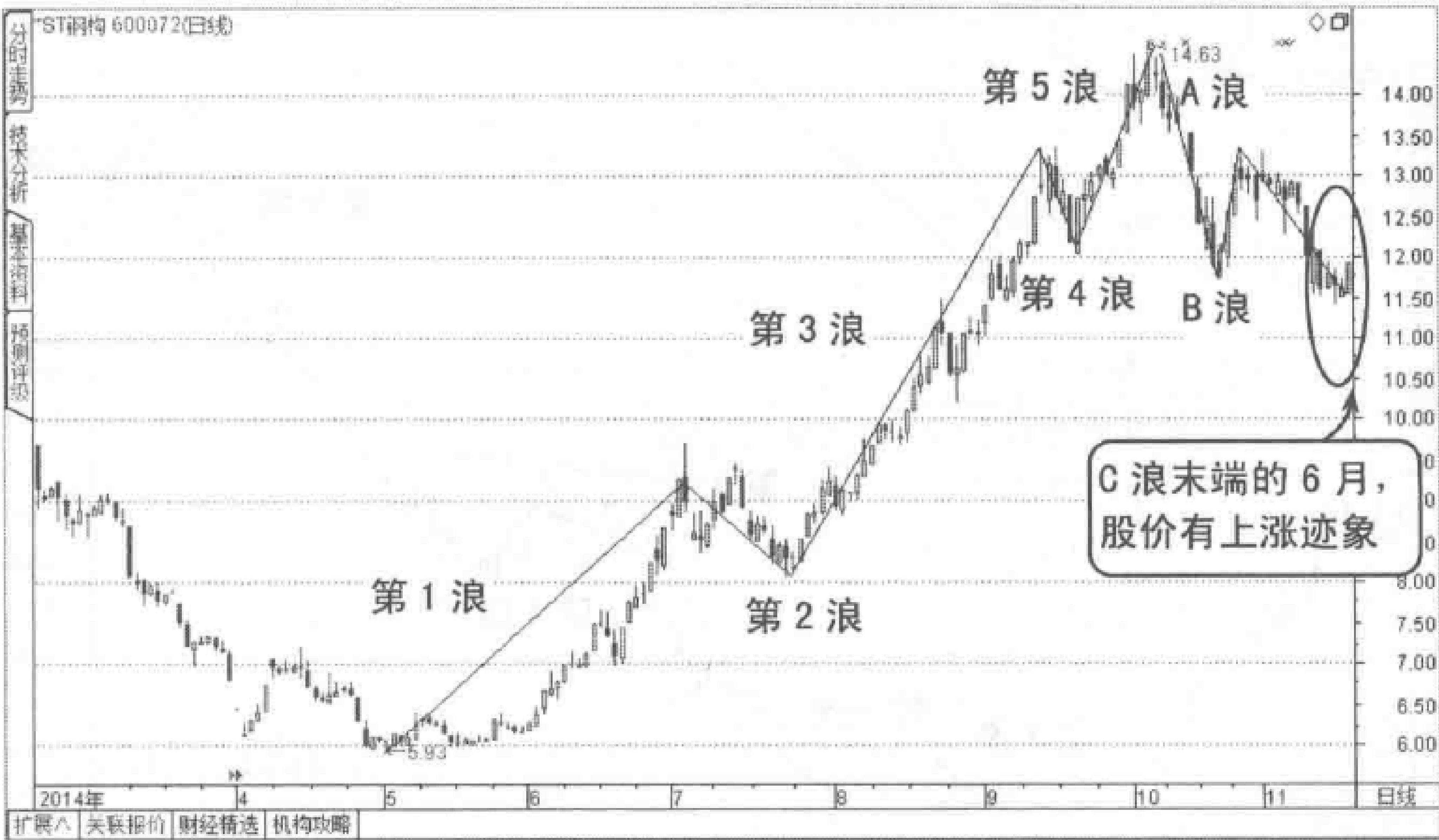


图 6-14 *ST 钢构 2014 年 3 月到 11 月的 K 线图

从图 6-14 中可以看出其明显的波浪趋势，而且在 2014 年 11 月初有了一个大的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



提升，是不是意味着该股又进入了一个八浪循环呢？我们结合 MACD 以及后期的走势看，如图 6-15 所示。

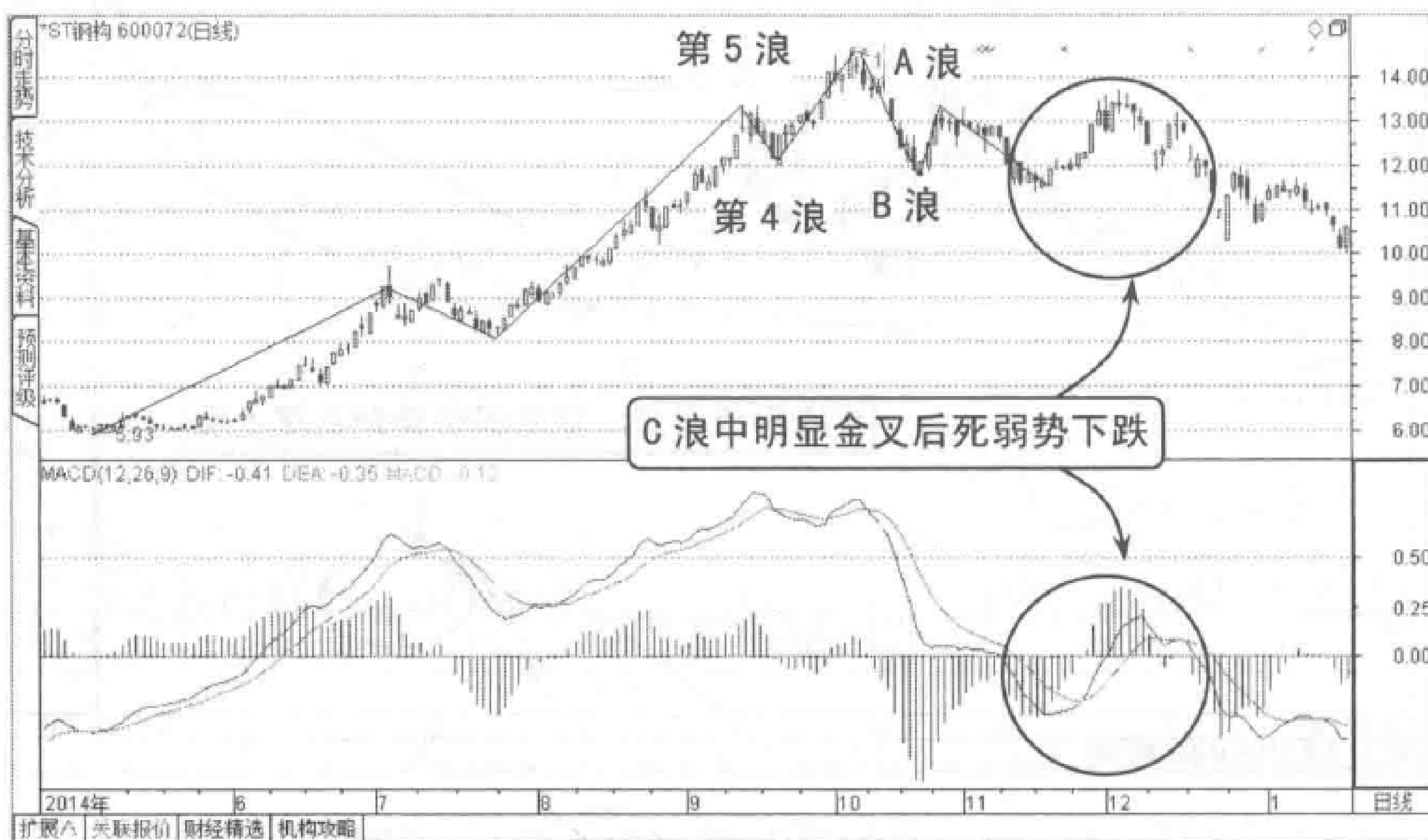


图 6-15 *ST 钢构 2014 年 11 月后 K 线图

从图 6-15 中可以看出，虽然在可能的 C 浪的 2014 年 11 月底出现了 MACD 的金叉形态，但是随后 DIF 线和 DEA 线依然很弱，突破 0 轴之后迅速下穿 0 轴，因此这种金叉不过是诱多，随后该股继续下跌到 10 元才企稳。因此真正的 C 浪应该是在 2014 年的 12 月。

前期判断主升浪的时候，运用随机指标 KDJ 比较多，如图 6-16 所示。

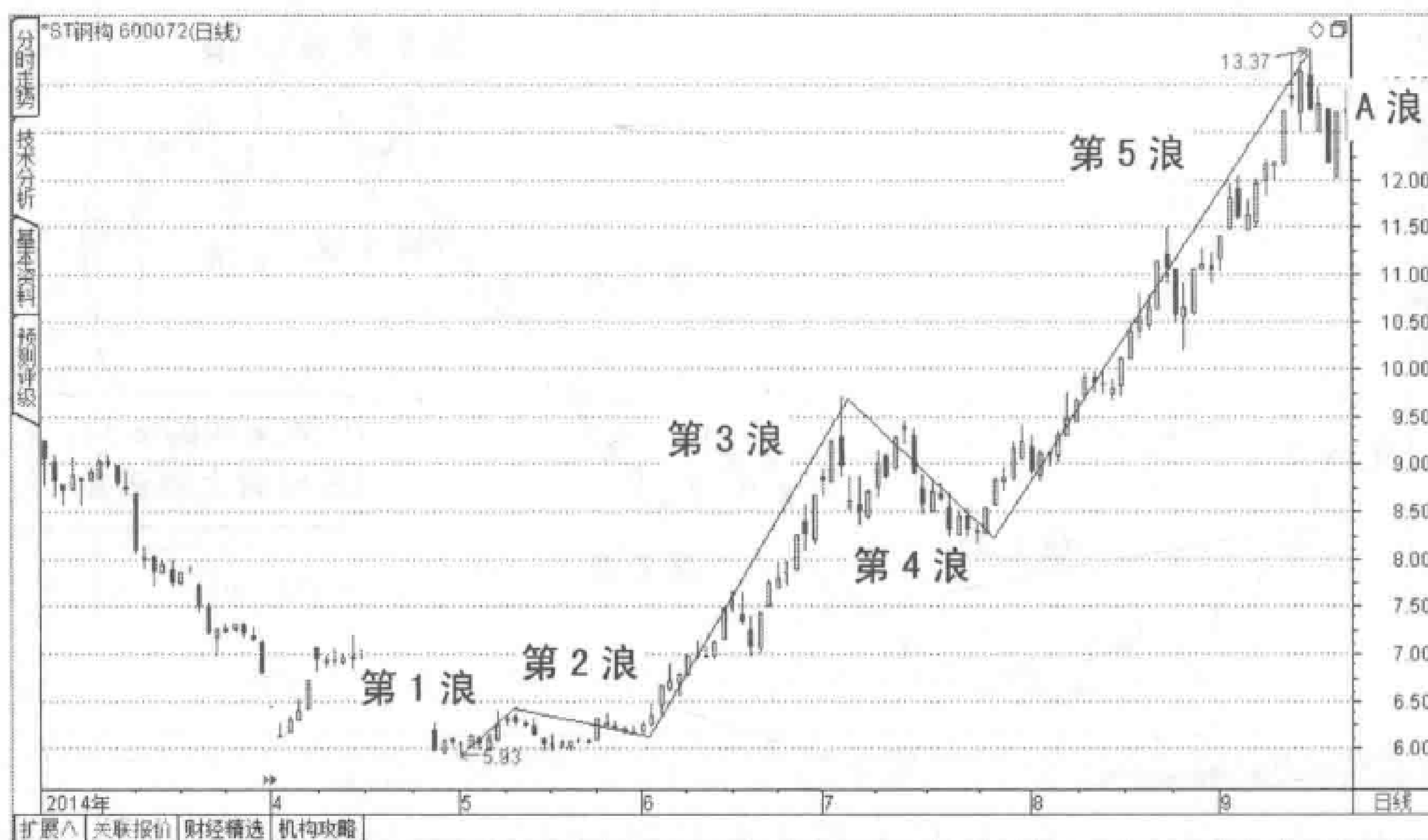


图 6-16 运指随机指标 KDJ 判断前期主升浪

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从图 6-16 中可以看出，如果标注的第 3 浪开始在 2014 年 6 月，那么在 2014 年 9 月出现第 5 浪后的调整就应该是 A 浪了，那么持有该股的投资者是不是应该抛掉该股呢？

图 6-17 所示为*ST 钢构在 2014 年 4 月到 10 月的 K 线走势图。

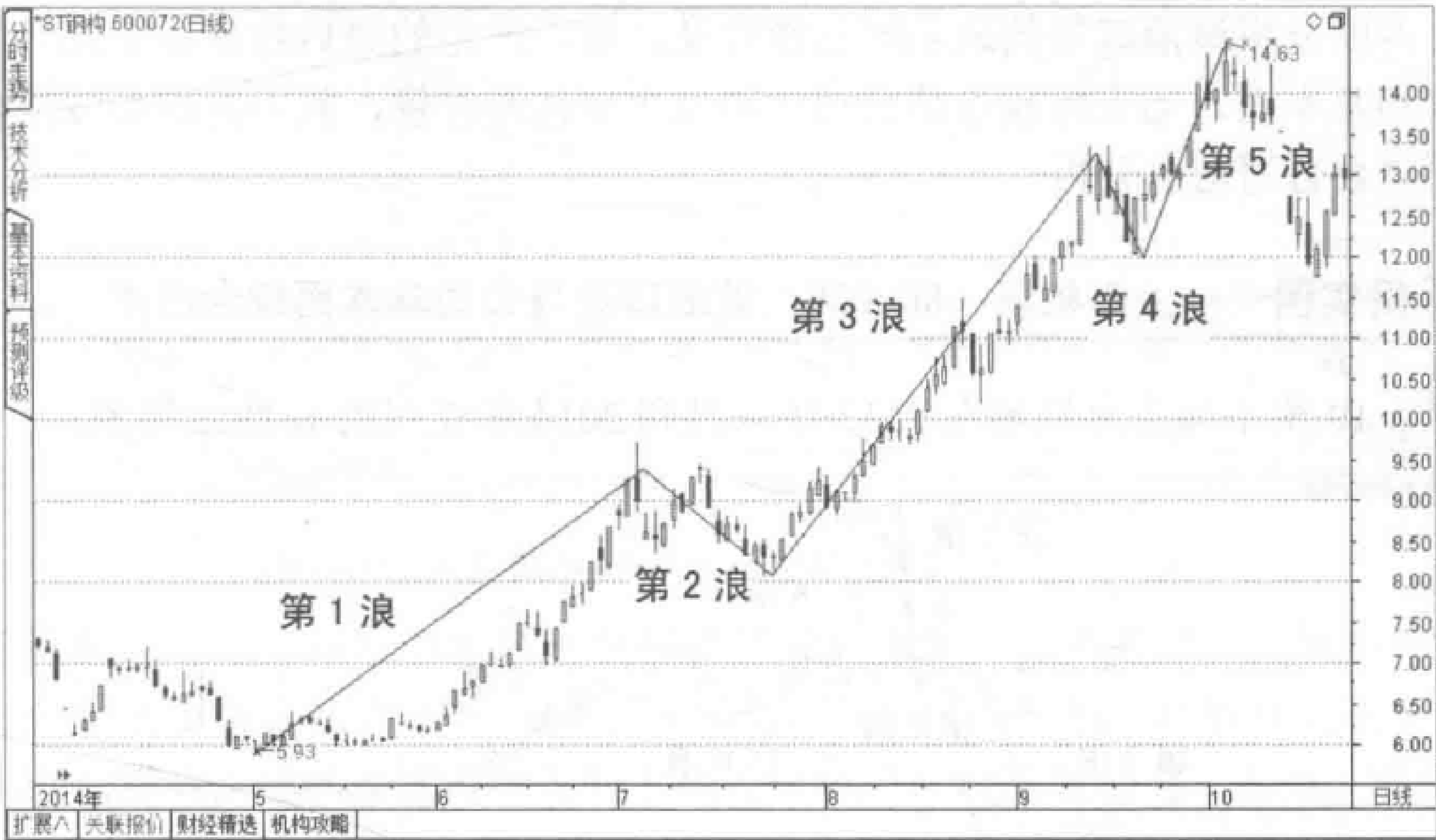


图 6-17 *ST 钢构 2014 年 4 月到 10 月的 K 线图

从图 6-17 中可以看出，我们假设的第 3 浪肯定是不对的，真正的第 3 浪实际上在 2014 年 8 月，随后才发生了第 4 浪的调整，接着才有第 5 浪的上涨，如图 6-18 所示。

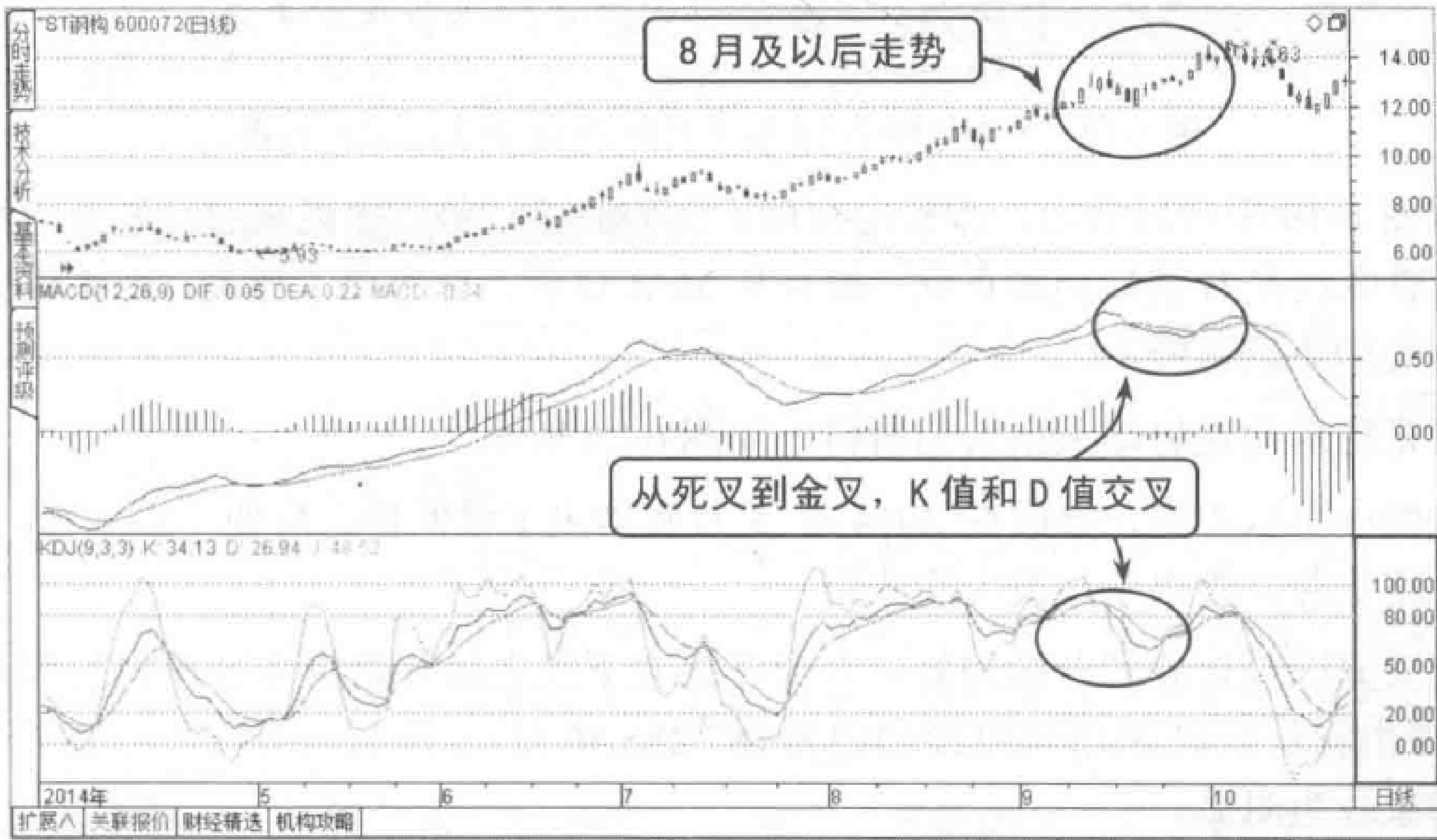


图 6-18 *ST 钢构波浪线重新判断

从图 6-18 中可以看到，在 8 月初出现的下跌及随后的下跌并不是 A 浪，这个时候的 KDJ 指标中，K 值和 D 值形成金叉，预示着该股将会有突破，MACD 也在下

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用按我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



跌后突然转头向上运行，并在 0 轴上方出现大金叉，这些信号都是第 3 浪没有结束的表征。

6.2.3 波浪理论与公司基本面的结合

在前面分析波浪理论的缺陷时已经提及，波浪理论的滞后性就在于其转向落后于政策和基本面，当支撑股价的公司业绩发生变化的时候，就不能硬套波浪理论，而是要结合公司信息分析。



应用实例——上海机场（600009）波浪理论与公司基本面综合应用

图 6-19 所示为上海机场在 2013 年 4 月到 2014 年 3 月的 K 线走势图。

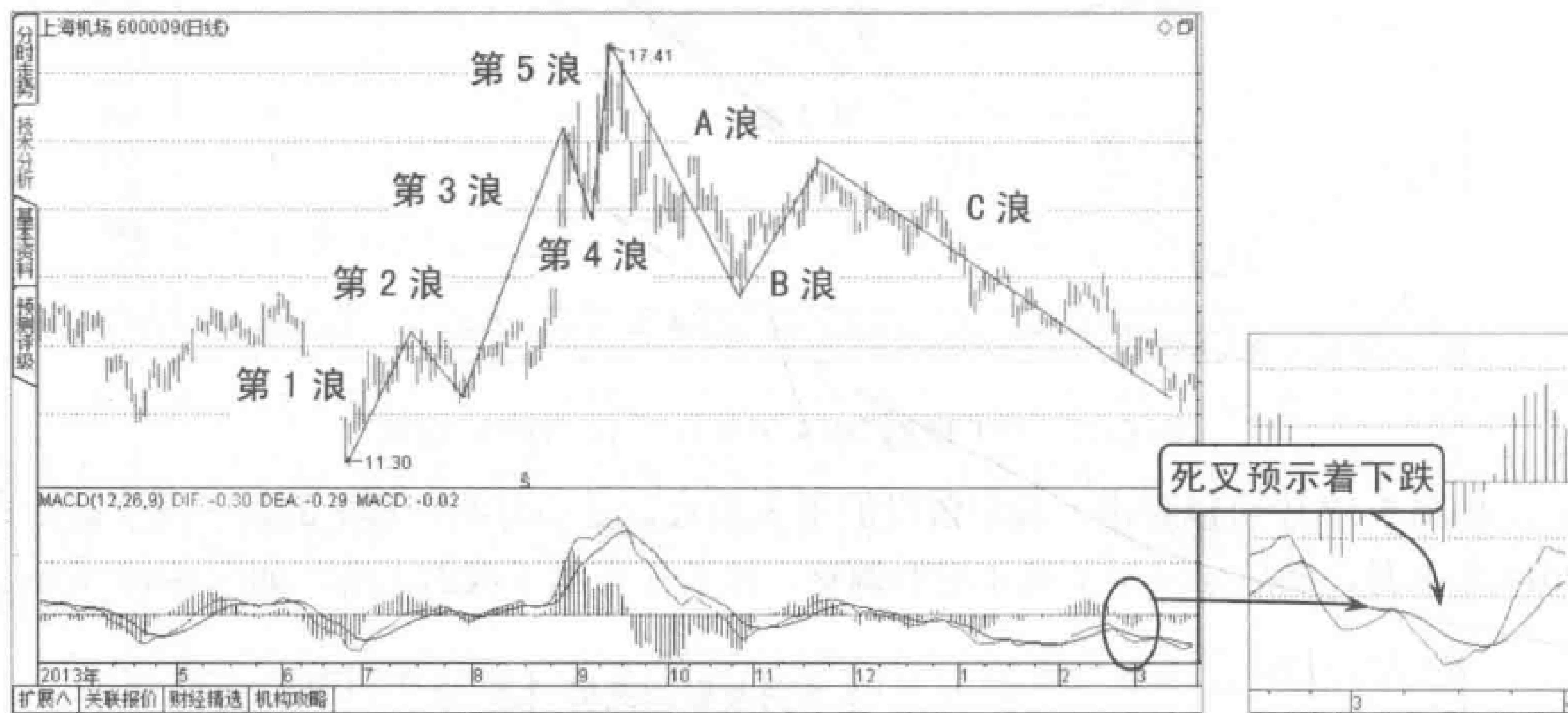


图 6-19 上海机场 2013 年 4 月到 2014 年 3 月的 K 线图

从图 6-19 中可以看出，该股也有很明显的波浪趋势，如果按照此划分的波段预测，该股应该在 B 浪后出现下跌，而且从 MACD 看，也出现了死叉，应该说更加确定了该股的下跌可能。

可是随后的走势却大出人们所料，如图 6-20 所示。

从图中可以看出，该股在 2014 年 3 月底创出了最低价之后便一直上涨，到 10 月初一路上涨，走出了一波大的涨势。

主要原因是该股的业绩向好，券商在该股下跌之后开始将该公司的股票评价为买入，理由就是公司 2013 年度净利润为 187 285.46 万元，净利润增长率为 18.455 7%，复苏迹象较为明显。

进入 2014 年一季度以来，公司的净利润达到 50 964.75 万元，净利润增长率为 20.264 5%，业绩呈现快速复苏势态，3 季度的流动比率为 8.732 8%，每股现金流量增长率为 2.974 4%，业绩向好。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

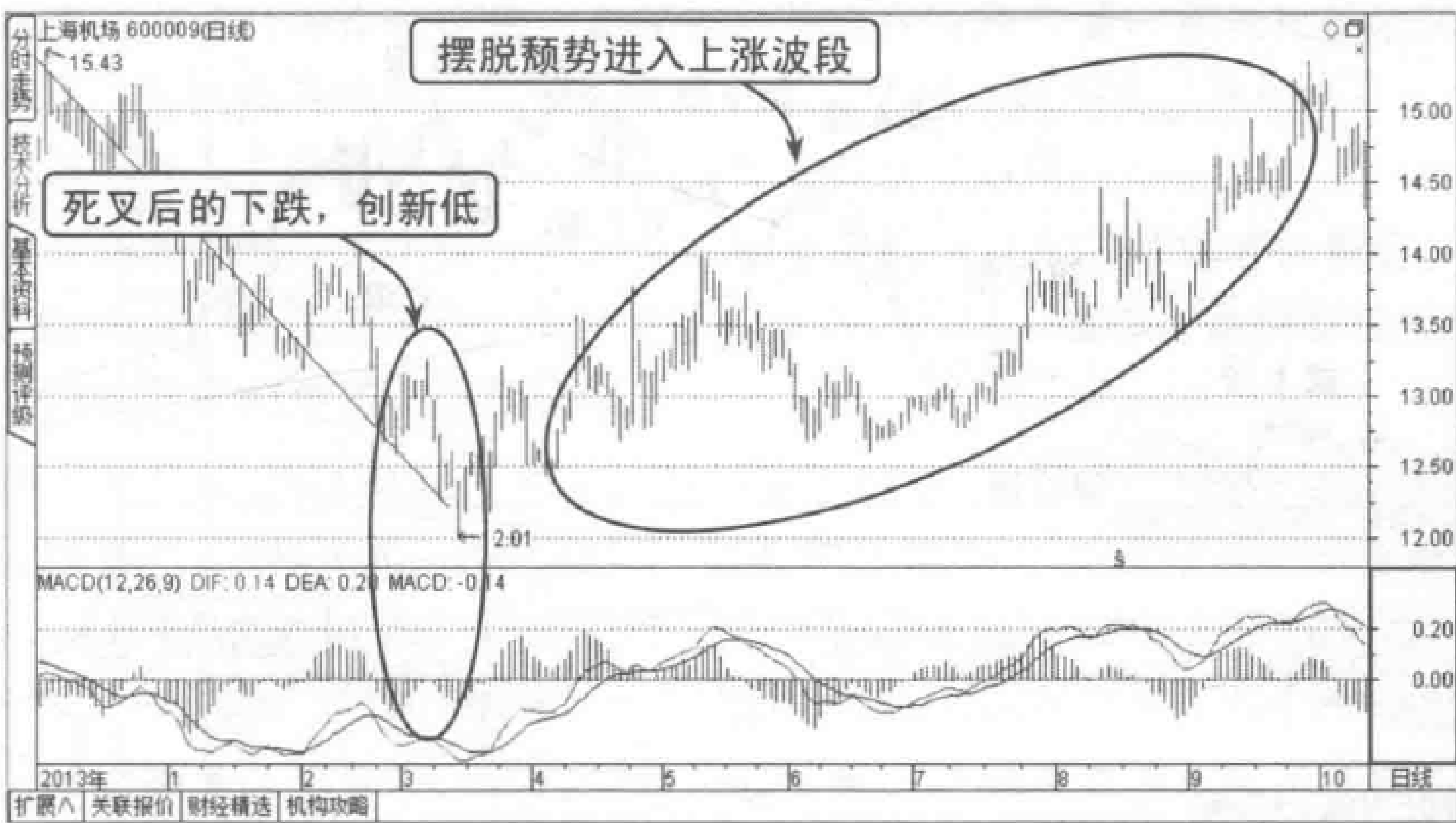


图 6-20 上海机场 2014 年 3 月底到 10 月初的 K 线图

上海机场有限公司经营范围包括机场建设、施工、运营管理和与国内外航空运输有关的地面服务，国内贸易（除专项规定），对国内外航空运输业的投资及技术合作、咨询服务；与机场建设相关的土地及房地产综合开发利用，宾馆、实业投资。

在民航局和上海市委、市政府的领导和关心下，上海机场集团紧紧围绕推进上海航空枢纽建设和建立现代企业制度两大战略目标，树立“超越航空，超越上海”的全局观念，坚持“战略规划引领企业发展”的科学发展思路、抓住机遇、深化改革、加快发展，在安全服务效益和建设改革发展等各方面取得新的业绩。

如上所述，意在说明业绩的大幅度预期增长是脱离波浪趋势的重要因素。始终要牢记只有业绩才是个股上涨的根本动力，不然一切都是浮云。

6.2.4 波浪理论与新闻消息的结合

业绩是股价的生命，而新闻消息则是股价的润滑剂，有业绩的股票并不一定会马上走出好的波段，没有消息面的配合很难达成走势的扭转。一些重大的消息可以影响股价已经成为不争的事实。

因此，看清消息来识别波浪理论的陷阱也是投资者要培养的重要能力，当波段产生后，是涨还是跌，不只是波浪理论预测的那样简单，往往夹杂着许多突发因素的影响。一些机构往往从中觉察细节，然后反映在股价和技术指标的变化上。

应用实例——中视传媒（600088）波浪理论与新闻消息综合应用

图 6-21 所示为中视传媒在 2014 年 5 月到 2015 年 1 月的 K 线走势图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



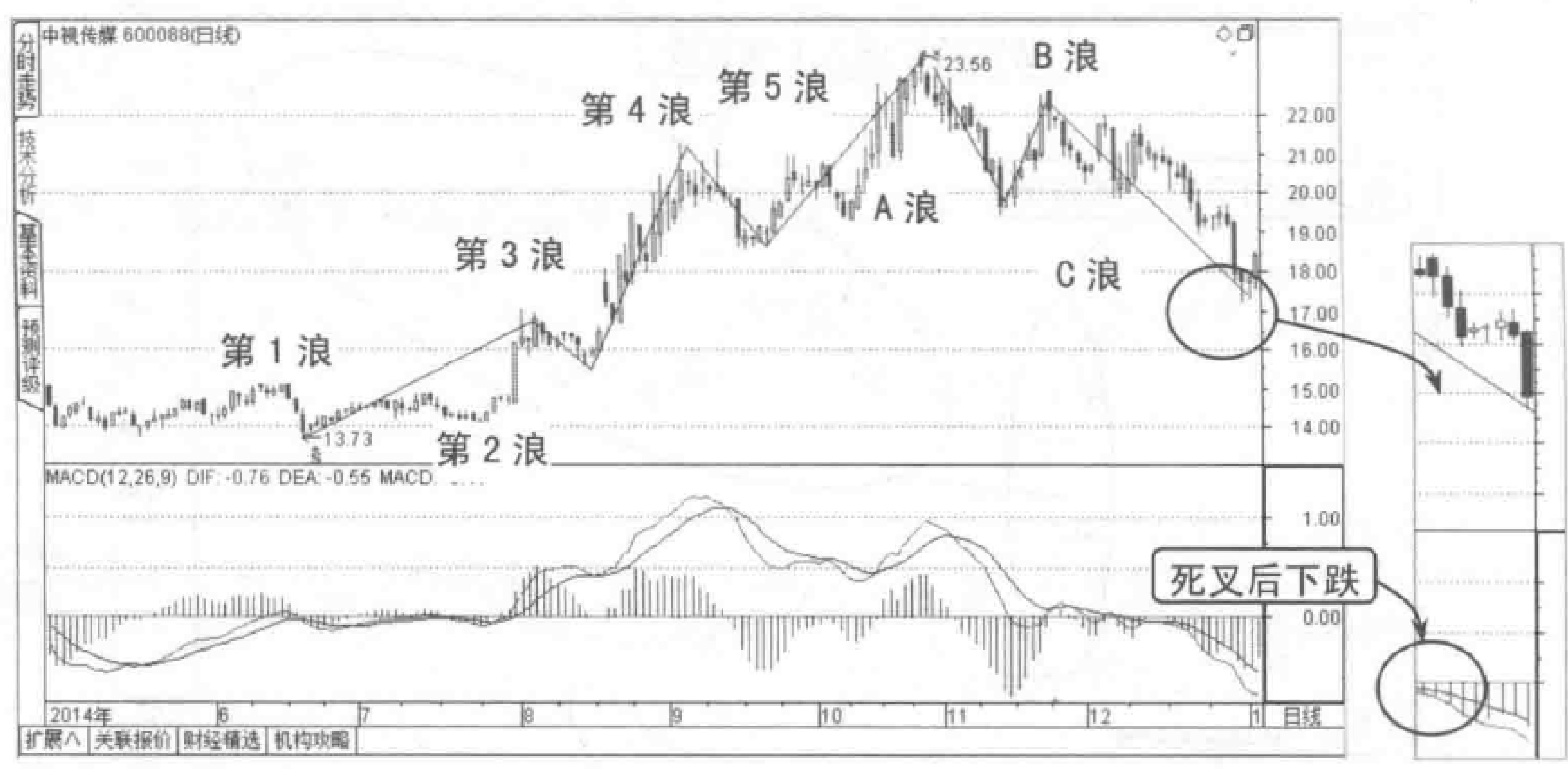


图 6-21　中视传媒 2014 年 5 月到 2015 年 1 月的 K 线图

从图 6-21 中可以看出到 2015 年 1 月，该股的下跌依然没有尽头，在小图中更清晰地出现了 MACD 的死叉后穿破 0 轴的状态，应该说该股会出现继续下跌，所标的 C 浪应该不是调整的终点。

可是随后几日的走势却让人感到十分兴奋。图 6-22 所示为中视传媒在 2014 年 11 月到 2015 年 3 月的 K 线走势图。



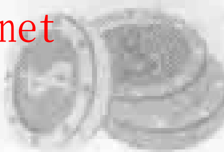
图 6-22　中视传媒 2014 年 11 月到 2015 年 3 月的 K 线图

从图 6-22 中可以看出，12 月底的下跌已经基本走到了尽头，在创出了 17.18 元的新低后，该股慢慢摆脱了下跌阴影，随后在 1 月份开始拉升，并连续多日走高。

为什么会出现这样的情况？

作为中央电视台控股的一家传媒类 A 股上市公司，中视传媒主营电视剧、电影、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



高清、标清电视节目制作和销售、影视拍摄基地开发和经营、影视设备租赁和技术服务、媒体广告代理等业务。公司自成立以来，坚持与时俱进、开拓创新，“影视、旅游、广告”三大主业齐头并进，实力与影响力与日俱增。

影视业务是公司三大主营业务之一，主要经营项目有：影视节目投资，包括电影、电视连续剧、电视纪录片、电视专题片投资、拍摄、制作；影视节目版权经营，包括各类节目版权的销售、版权代理。

中视传媒公布 2014 年第三季报：基本每股收益 0.116 元，稀释每股收益 0.116 元，每股净资产 3.394 4 元，摊薄净资产收益率 3.427%，加权净资产收益率 3.44%；营业收入 472 082 094.90 元，归属于母公司所有者净利润 38 552 938.03 元，扣除非经常性损益后净利润 38 1047 07.89 元，归属于母公司股东权益 1 124 966 898.33 元。

中视传媒作为传媒行业，在维护社会稳定任务中也起着重要作用，所以，在净利润增长的情况下，中视传媒的股价被散户一致看好。

6.3 波浪理论的比率运用

在 6.1.3 节中已经简单介绍了黄金分割律就是一组特别神奇的数字，如果能够知道波浪的形态走势，并大致计算出阻力点和支撑点就能在不同的波段中获利，下面将重点介绍波浪中比率的运用。

6.3.1 波浪理论和黄金分割律的关系

在波浪理论中黄金分割律的一些数字很重要，有 0.236、0.382、0.618、0.5 和 1.618。

- 0.236：有时会作为第 3 浪或第 4 浪的回吐比率，但一般较为少见。
- 0.382：第 4 浪常见的回吐比率及部分第 2 浪的回吐百分比。
- 0.618：大部分第 2 浪的调整深度。对于 A 浪、B 浪和 C 浪以之字形出现时，B 浪的调整比率。
- 0.5：是 0.382 与 0.618 之间的中间数，作为神奇数比率的补充。对于 A 浪、B 浪和 C 浪的之字形调整浪，B 浪的调整幅度经常会由 0.5 所维系。
- 1.618：由于第 3 浪在三个推动浪中多数为最长一浪，以及大多数 C 浪极具破坏力，所以，我们可以利用 1.618 来维系第 1 浪与第 3 浪的比例关系和 C 浪与 A 浪的比例关系。



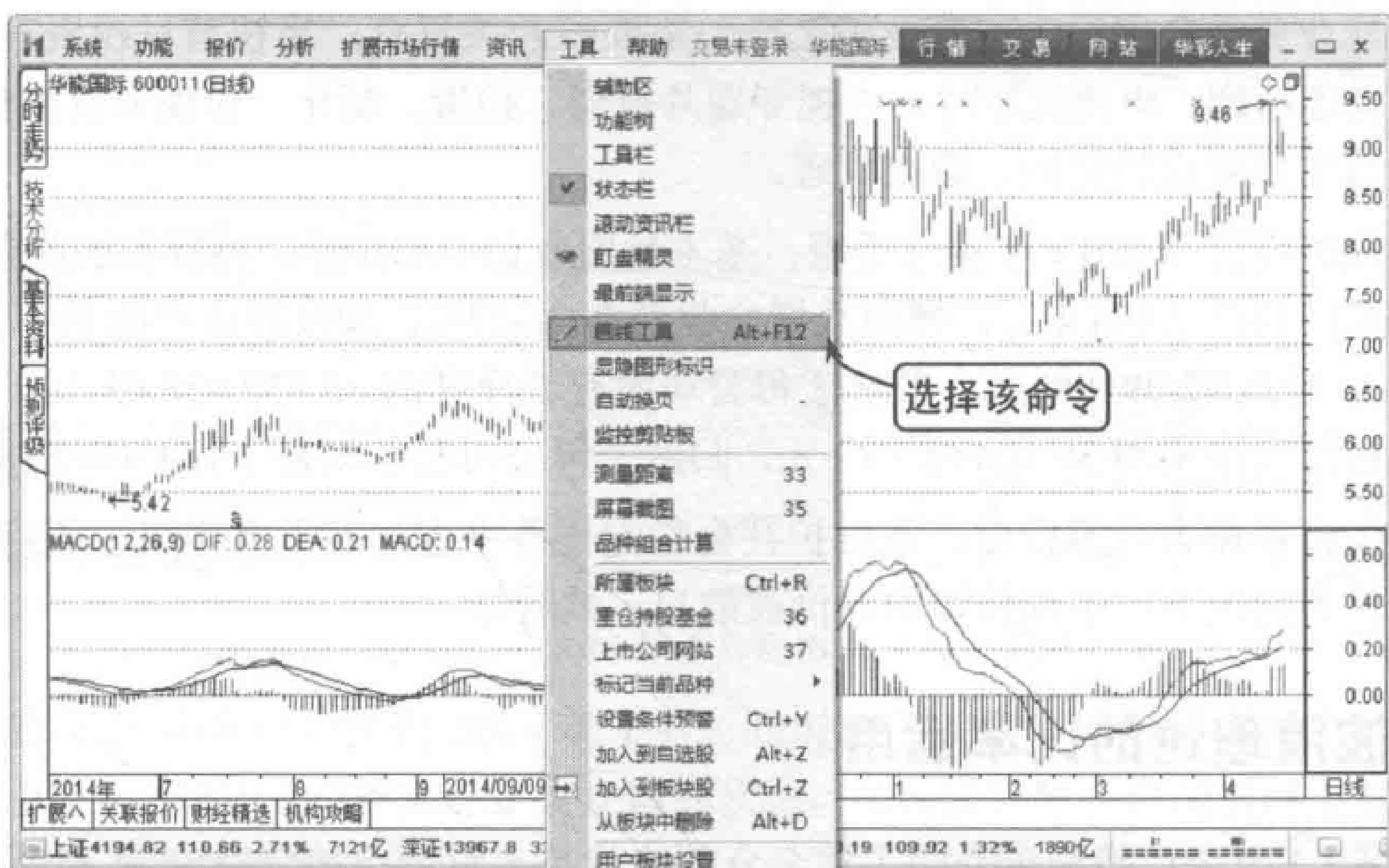
应用实例——画出黄金分割线

为了掌握黄金分割律，可以利用通达信行情软件的画线工具来找到它们。在其他股票行情软件中画出黄金分割律线的方法与此相似。

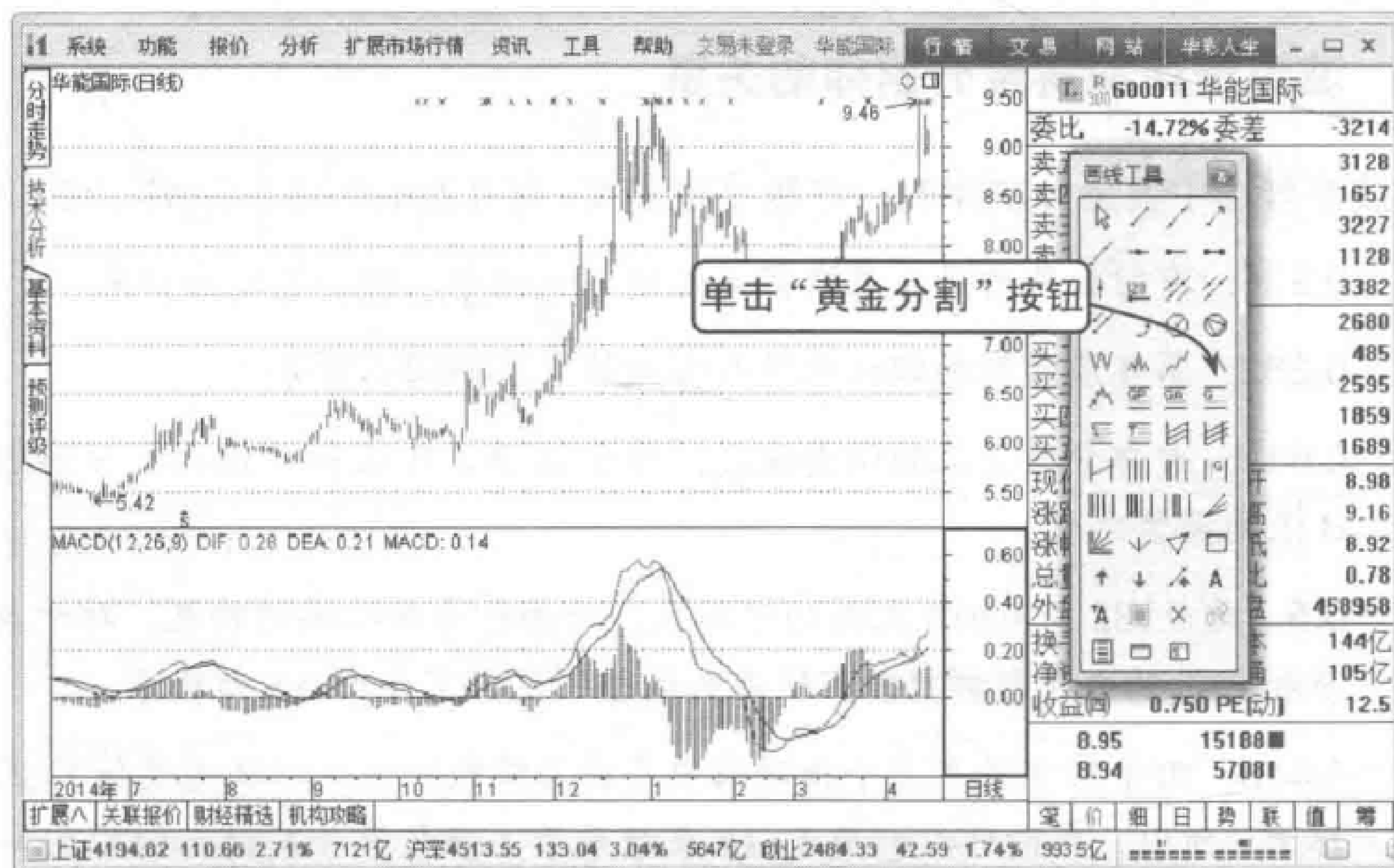
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Step01 在通达信行情软件中打开要画出黄金分割率的股票，如这里打开华能国际（600011）的K线图，并调整到需要分析的区间，选择“工具/画线工具”命令（或按【Alt+F12】组合键）。

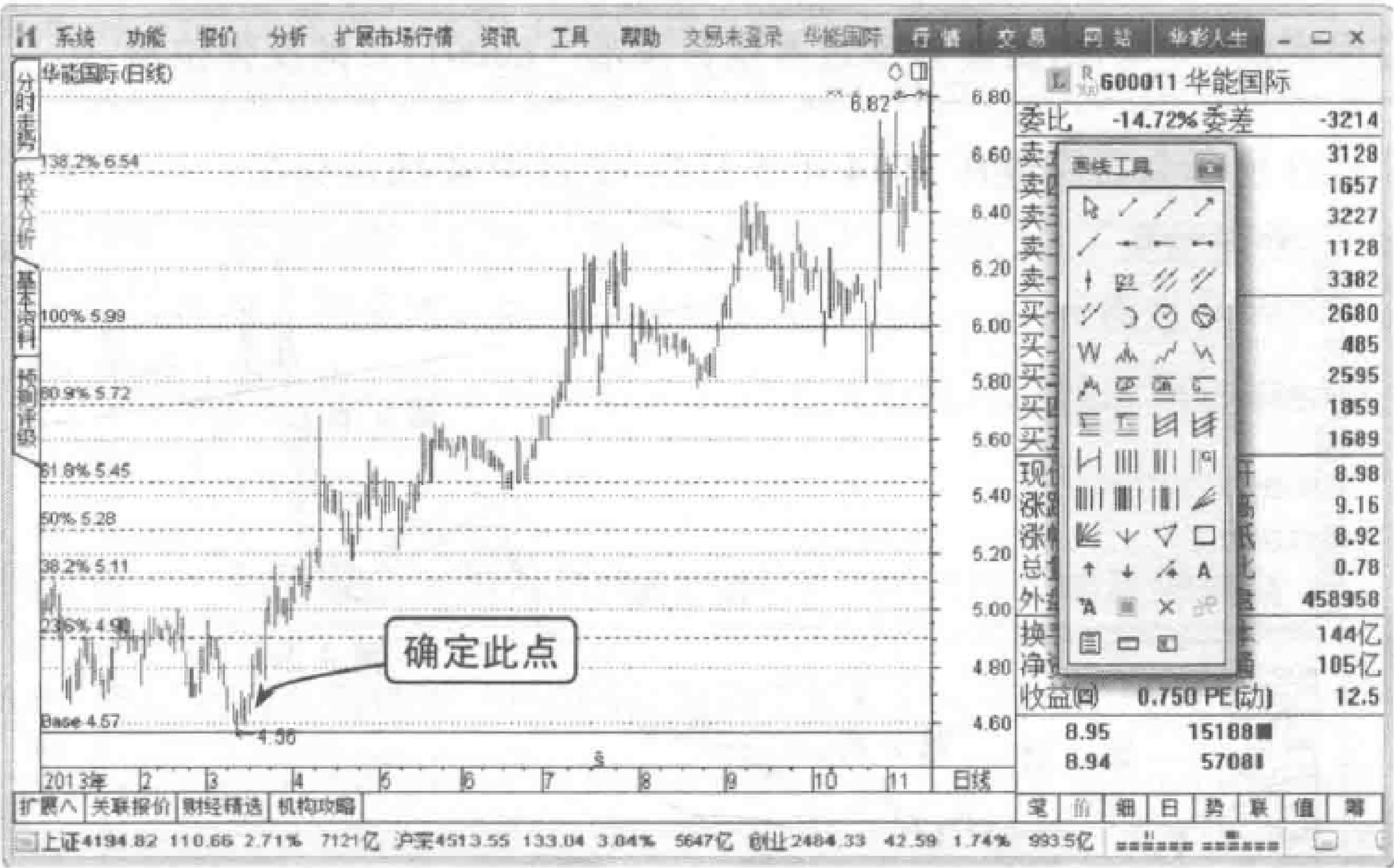


Step02 在软件界面中出现“画线工具”工具箱，单击工具箱中的“黄金分割”按钮。

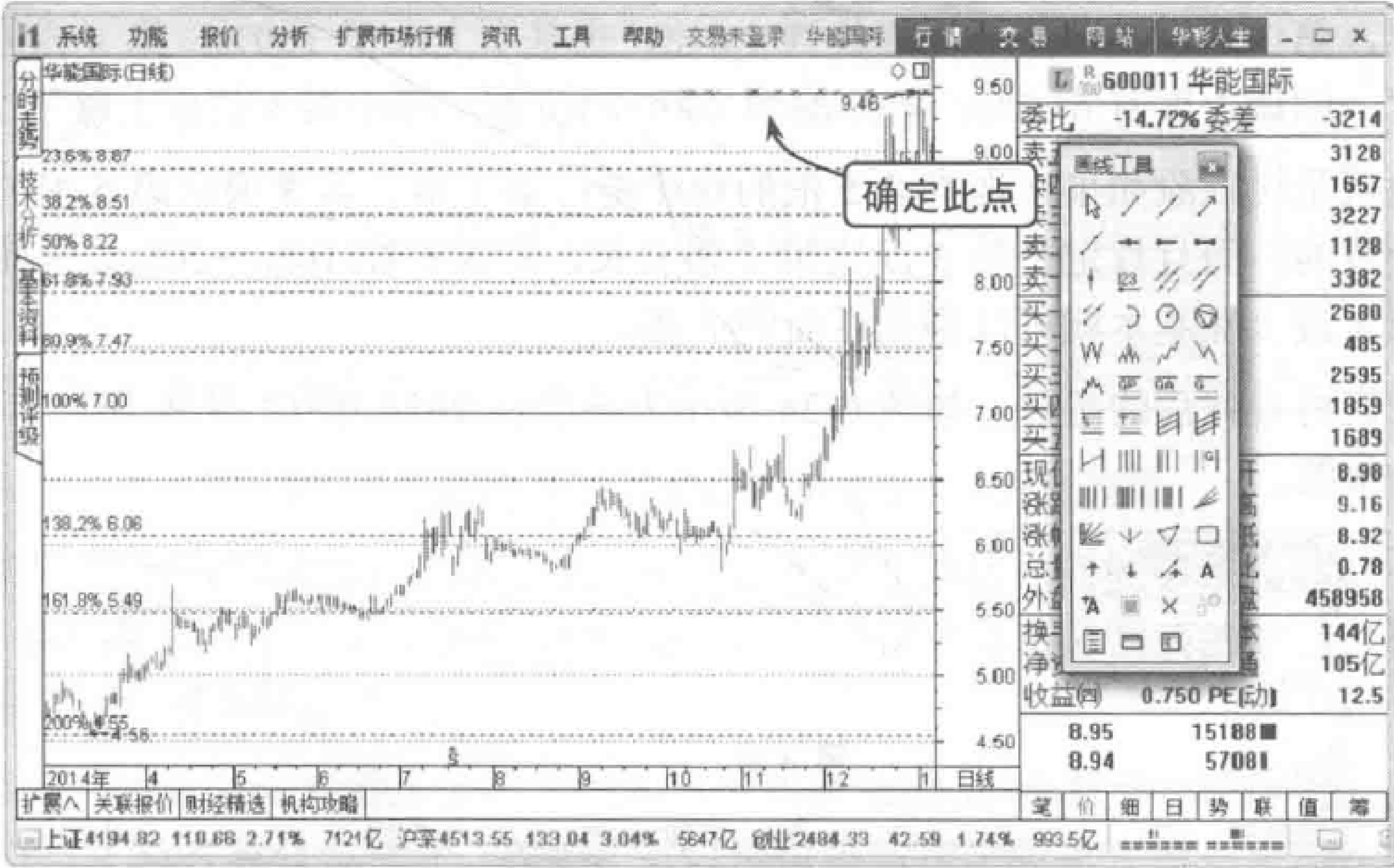


Step03 将鼠标指针移至2014年3月12日的波段最低点处，按住鼠标左键不放，此时屏幕中出现一条直线，向上方拖动，并找到该图中的最高点，绘制出黄金分割线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



Step04 如果要找调整浪的回调幅度，也可以反向操作，在高点比如以图中的9.46为准，按住鼠标左键不放向下方拖动，并找到该图中合理的低点，绘制出黄金分割线。



6.3.2 寻找反弹中的黄金分割位

推动的 5 个浪有 3 浪是反弹浪，在调整浪中 B 浪是反弹浪，可以根据关系预测其反弹的幅度。



应用实例——利用黄金分割线寻找日照港（600017）的反弹位置

图 6-23 所示为日照港在 2014 年 5 月到 12 月的 K 线走势图。

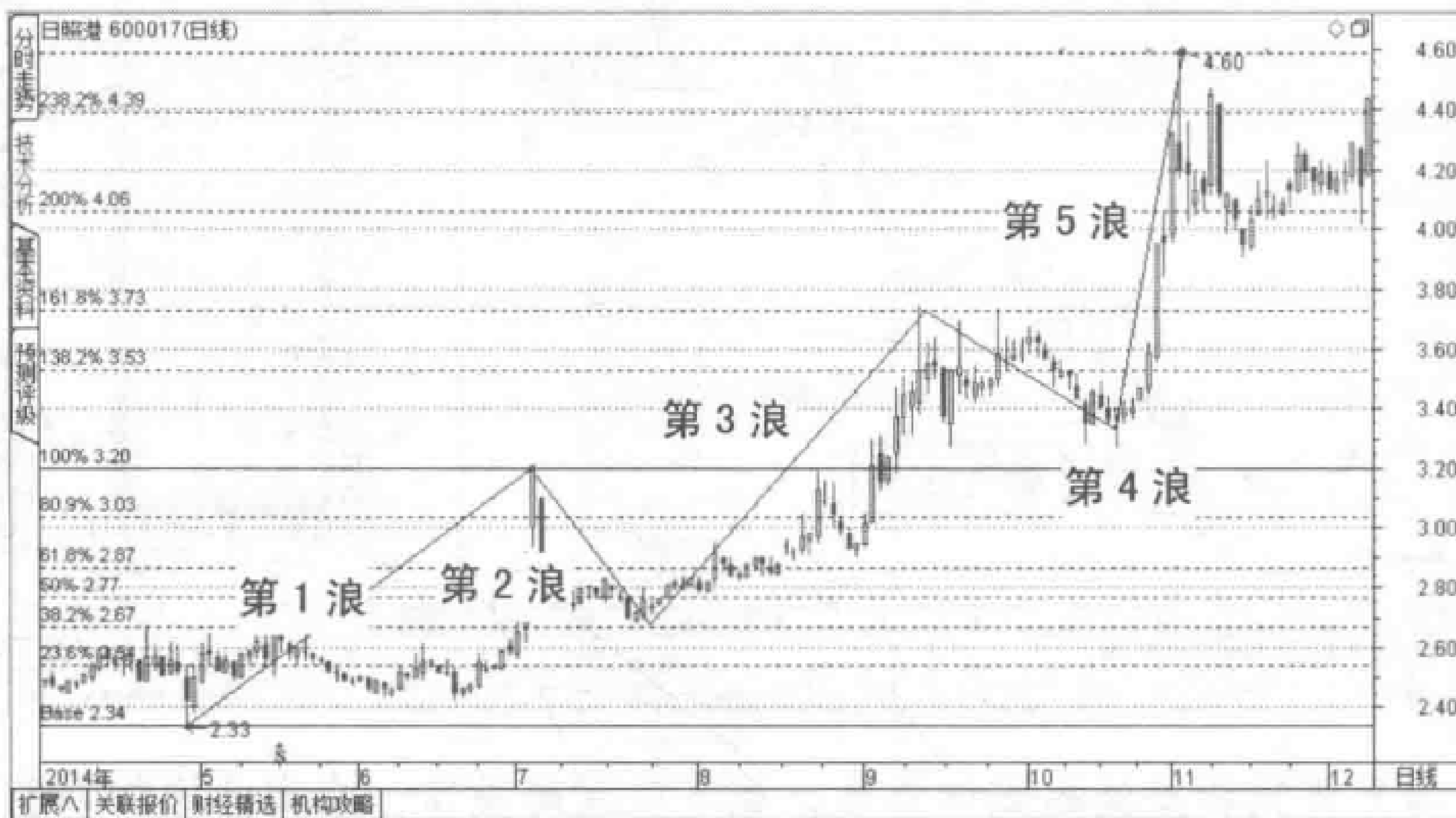


图 6-23 日照港 2014 年 5 月到 12 月的 K 线图

从图 6-23 中可以看出，第 1 浪基本是增长了 100%，然后第 2 浪回调到了 0.618 的位置，第 3 浪从 0.618 开始增长到 1.618，也基本上涨了 100%，第 4 浪回调到 1 的位置，回调力度有 61.8%，第 5 浪到 200%的位置，等于第 5 浪也上涨了 100%。

也就是说该股如果出现推动 5 浪的规律是：第 1 浪、第 3 浪和第 5 浪的上涨幅度是一致的，而且肯定是第 3 浪比第 1 浪要长，其误差在 10%～20%，也就是说确定了第 1 波上涨基本就可以预见后面的上涨。

我们再看此后的走势，如图 6-24 所示为该股在 2014 年 12 月到 2015 年 4 月的 K 线走势图。

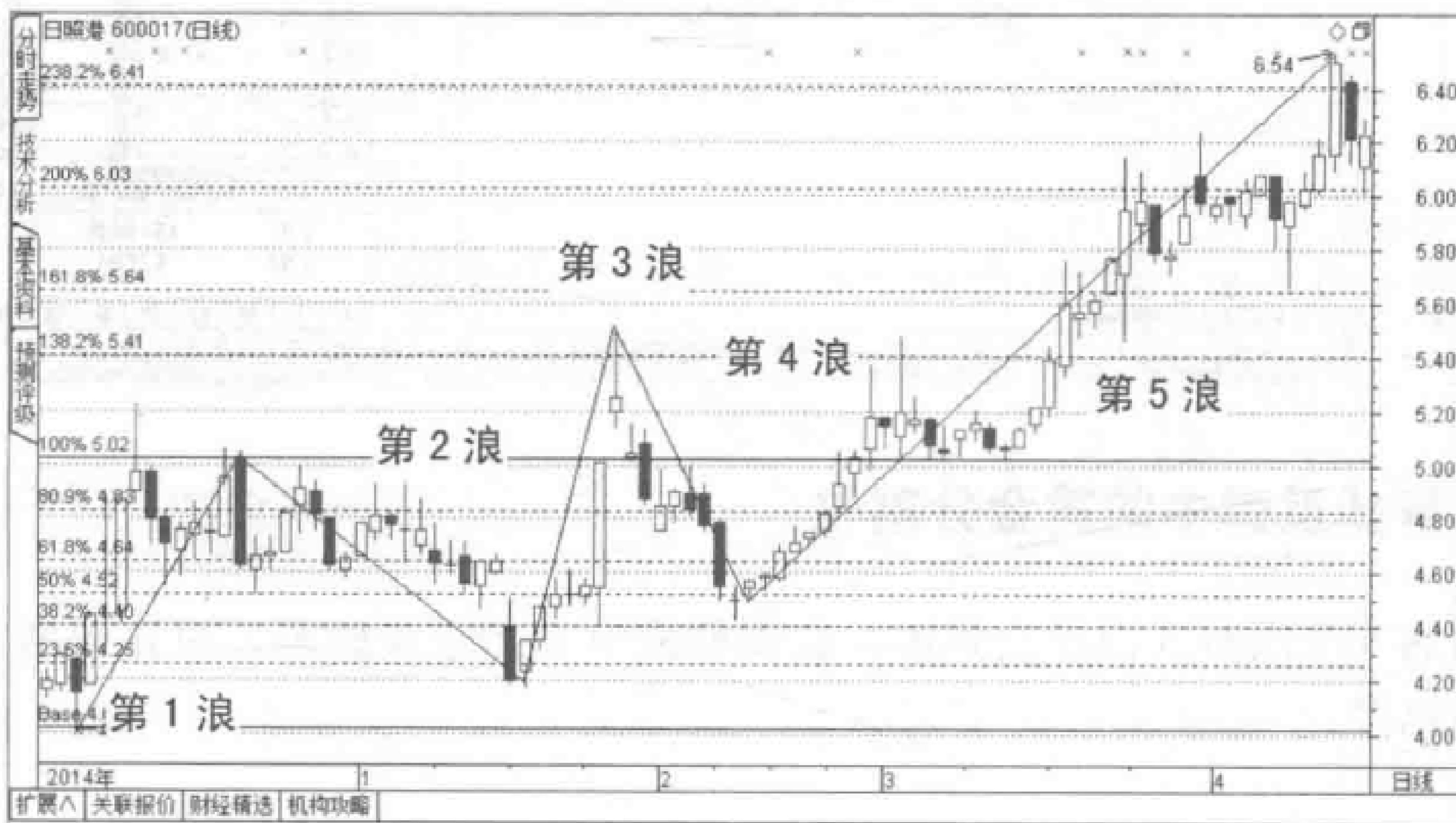


图 6-24 日照港 2014 年 12 月到 2015 年 4 月的 K 线图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从图 6-24 中可以看出，从第 1 浪的起点到第 1 浪的终点大致上涨了 1.618，然后回调，如果根据预测和误差，则第 3 浪应该上涨 182%以上，第 5 浪在第一浪的 238.2%附近。

实际上从第 2 浪回调的 38.2%后到第 3 浪终点是 238.2%，是上涨了 200%，也就是说如果假设在第 2 浪买进，就可以设置一个获利位，从而锁定利润。

有时候观察到第 1 浪、第 2 浪和第 3 浪的关系后也可以预测第 3 浪、第 4 浪和第 5 浪的关系。

应用实例——利用黄金分割线寻找山东钢铁（600022）的反弹位置

图 6-25 所示为山东钢铁在 2014 年 6 月到 2015 年 2 月的 K 线走势图。

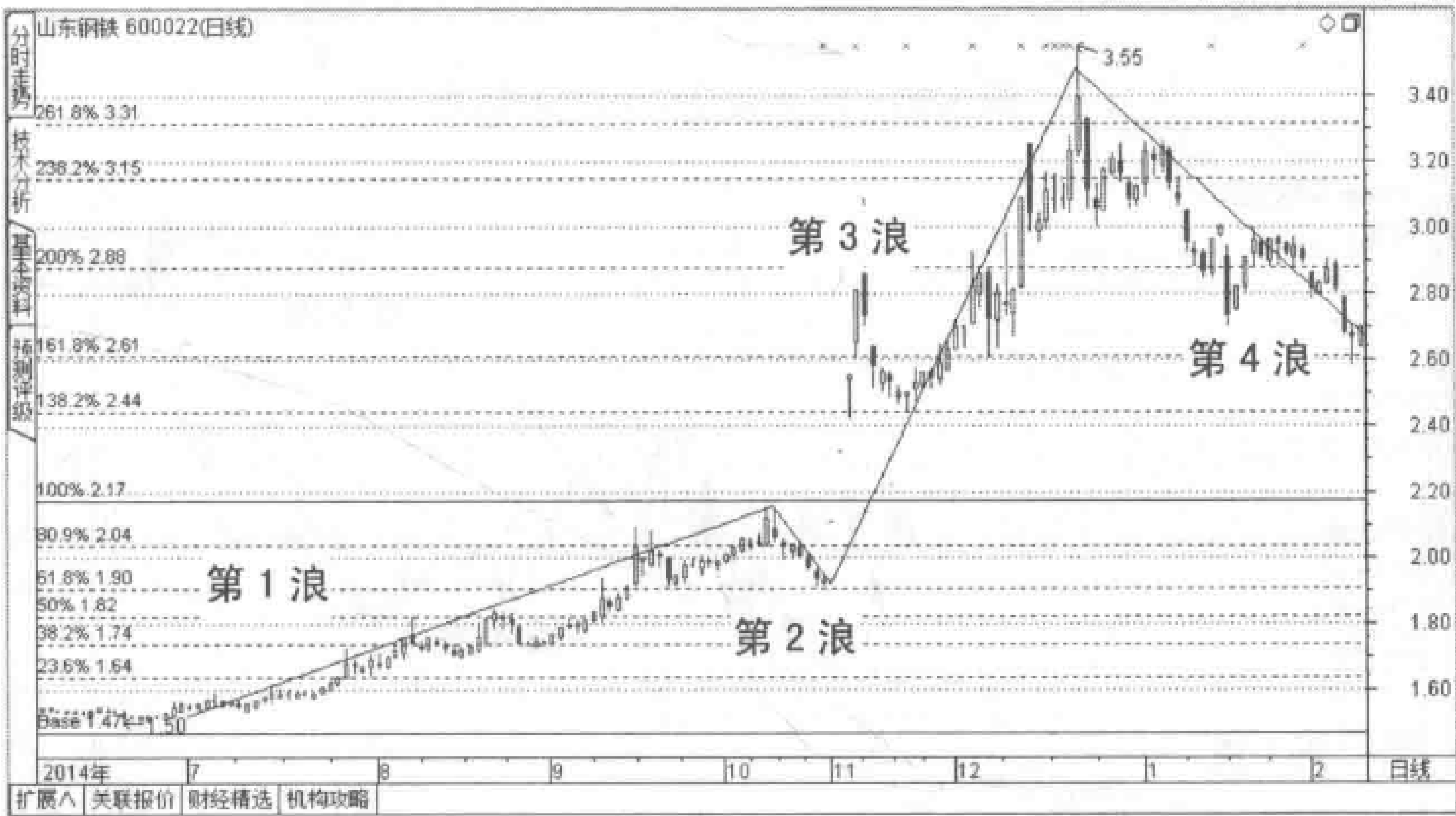


图 6-25 山东钢铁 2014 年 6 月到 2015 年 2 月的 K 线图

从图 6-25 中可以看出，在第 1 浪、第 2 浪和第 3 浪后如何能够预测到出现的第 5 浪呢？我们发现第 1 浪的位置刚刚在 100%，所以移动黄金分割线的起点，这样该股就发生了变化，如图 6-26 所示。

从图中可看出，改变黄金分割线的起点后和原来的 100%重合，这样我们发现其第 2 浪和第 4 浪的调整基本是一致的，所以可以推断该股的第 5 浪一定在这个基础上达到 261.8%，实战如图 6-27 所示。

从图中可以看出，第 5 浪的最后运行方式和预测的一样，达到 238.2%后才慢慢回落，这说明在 238.2%是一个关键的波段点。

对于 B 浪的反弹，因为 B 浪的特性可知一般情况都是回光返照，大致在 0.5 和 0.618 的范围内。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



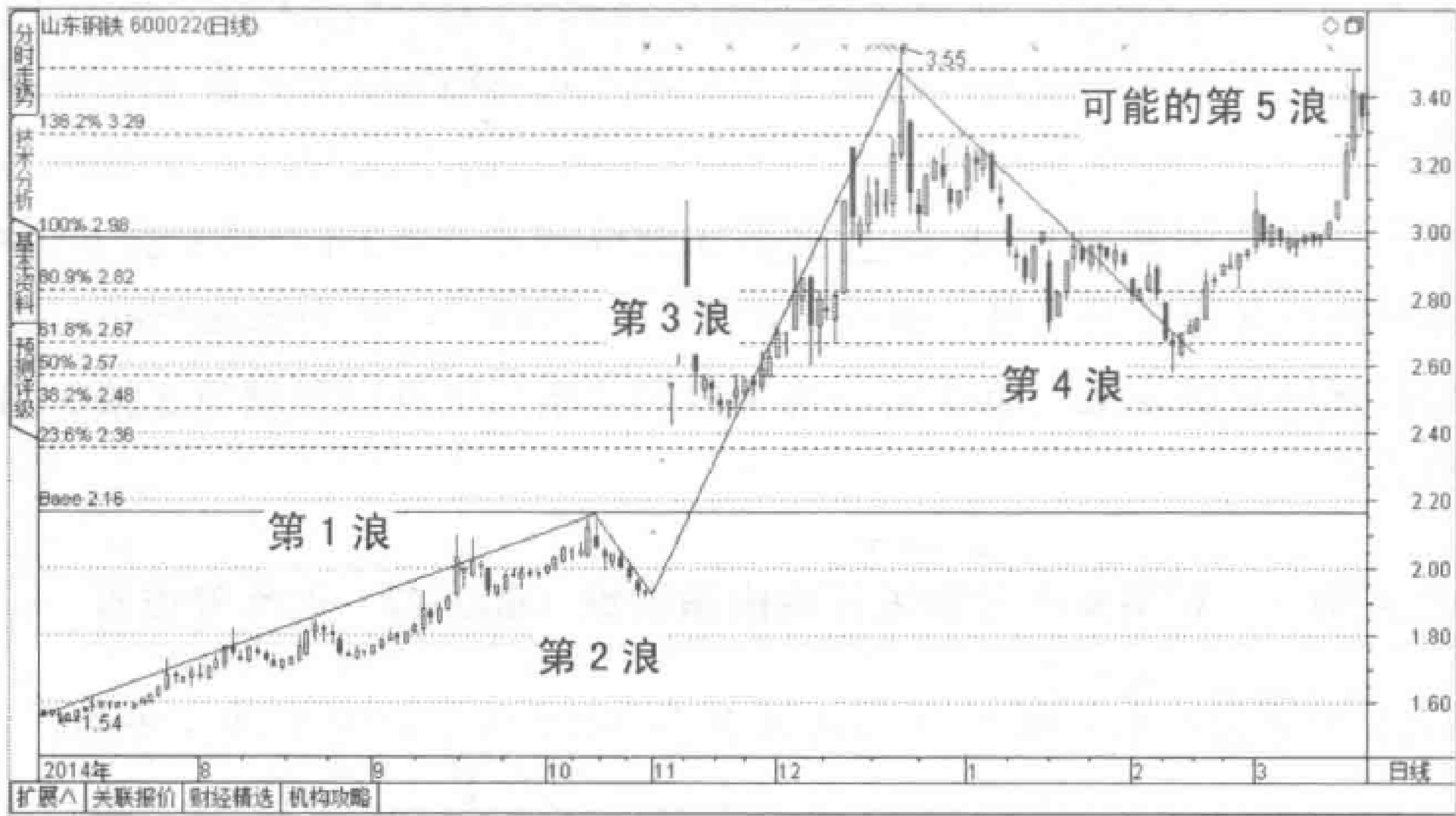


图 6-26　改变黄金分割线的起点

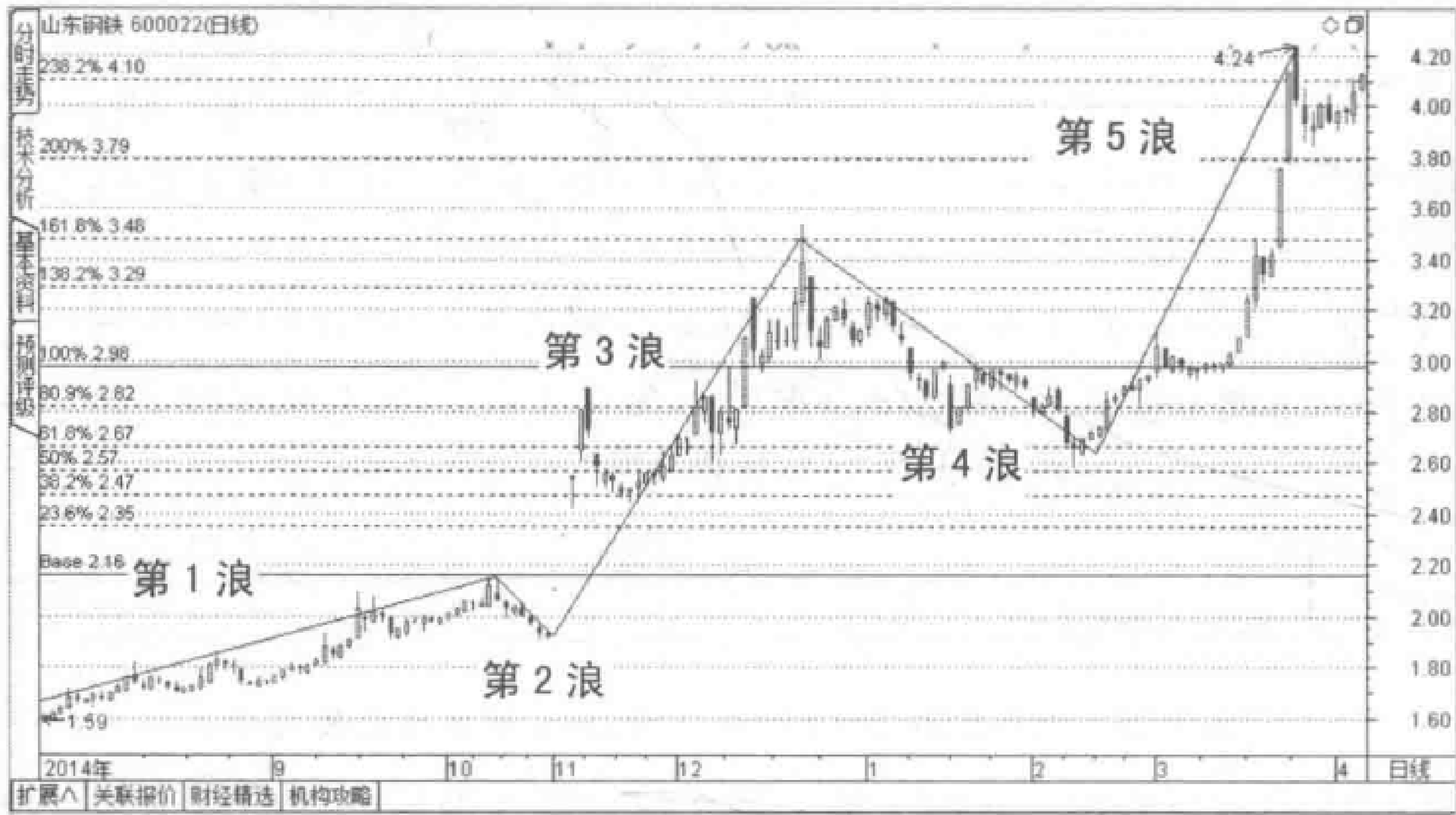


图 6-27　改变黄金分割线起点后判断第 5 浪

6.3.3　寻找下调中的黄金分割位

调整浪的 3 个浪中 A 浪和 C 浪是下调浪，在推动浪中第 2 浪和第 4 浪是下调浪，寻找方法同推动浪一样。

不过其预测相对要难一点，因为下调的广度和深度并不是波浪理论所阐述的，前面说了受到消息面和基本面的影响，对下调的幅度带来了不可估量的打击。

不过在一般情形下，依然可以利用其关系来做出一定意义上的预测。尤其是对 A 浪和 C 浪。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

应用实例——利用黄金分割线寻找同仁堂（600085）的下跌位置

图 6-28 所示为同仁堂在 2013 年 9 月到 2014 年 6 月的 K 线走势图。



图 6-28 同仁堂 2013 年 9 月到 2014 年 6 月的 K 线图

可以看出，在最高点 23.91 元下的第 5 浪后，该股的 A 浪回调到了 161.8%的位置，C 浪回调到了 261.8%的位置，十分具有可塑性。如果把时间往前推，如图 6-29 所示。



图 6-29 同仁堂 2013 年 8 月后的 K 线图

从图 6-29 中可以看出在 2013 年 8 月从第 5 浪开始的调整，到 C 浪结束的比例依然是 261.8%，这说明该股有特别明显的下调幅度可供大家参考。

总结在使用黄金分割线时需要注意以下几个问题。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



◆ 在多数情况下，黄金分割律在大盘上应用的有效性高于个股。这是因为个股的投机性较强，在部分主力的介入下，股票极易出现暴涨暴跌的走势，而股指较之个股来说要缓和得多，因此，掌握“顶”与“底”的机会也会大一些。

◆ 在找顶或找底时，以相对高点或相对底点计算，误差在 2% 以内都是正确的。这样在个股或大盘的关键位置可以给自己建仓或出货的时间。

◆ 每一个黄金分割位置都是压力位和支撑位，如果大盘运行到某一个分割位置时，投资者要密切关注政策面和消息面的动向。对于个股，要结合该股票的主力操作手法或主力动向决定分割位的压力和支撑作用。

◆ 对于个股来说，确认底部或确认前期高点的支撑最少在 3 天以上，如果投资者没有超短线的操作技术，就不要盲目介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第7章

用K线识别波段顶与底

在前面的技术分析方法中，无论哪种方法都需要等趋势走出来之后才能把握，具有不同程度的滞后性，诚然，没有人能每次抄在最低位，抛在最高位，但将前面的波段技术分析手法与K线分析法有机结合，可以在部分波段顶和底更加及时地判断出行情是否逆转，从而先人一步，使利润更大化。

- ✧ K线的绘制原理
- ✧ K线的分类
- ✧ 常见K线形态的基本含义
- ✧ 读懂K线含义的诀窍
- ✧ K线图的应用方法
- ✧ K 线的买入信号
- ✧ K 线的卖出信号
- ✧ 使用 K 线分析法的注意事项



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 双倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.1 看懂 K 线图

无论是趋势分析技术，还是波段操作技术，说到底，绝大部分技术分析指标都是根据股价的 K 线图而来的，而 K 线图本身也是一种技术分析手段，它可以说是最古老、最通用的技术分析工具。

投资者从 K 线图上可以分析并预测股价未来的短期走势，从而把握买进和卖出的最佳时机。

7.1.1 K 线的绘制原理

K 线图（Candlestick Charts）又称蜡烛图、阴阳线、棒线等，起源于日本德川幕府时代（1603—1867 年）的米市交易，米商用它来记录一天、一周或一月中米价的涨跌情况，由于其绘制方法独特，后来被引入到股票市场用于分析股票价格或指数的走势，现在早已被广泛应用于股票、期货、外汇、期权等证券市场。

要知道如何从 K 线图上来分析买卖双方力量对比的变化，首先需要明白 K 线图是如何绘制出来的。

股票行情软件中默认显示的 K 线图为日 K 线，它是根据股价（或指数）一天走势中的开盘价、收盘价、最高价和最低价 4 个价位绘制出来的。

大多数 K 线由实体和影线两部分组成，实体有阳线和阴线之分，实体上方的影线叫上影线，下方的影线叫下影线，如图 7-1 所示。

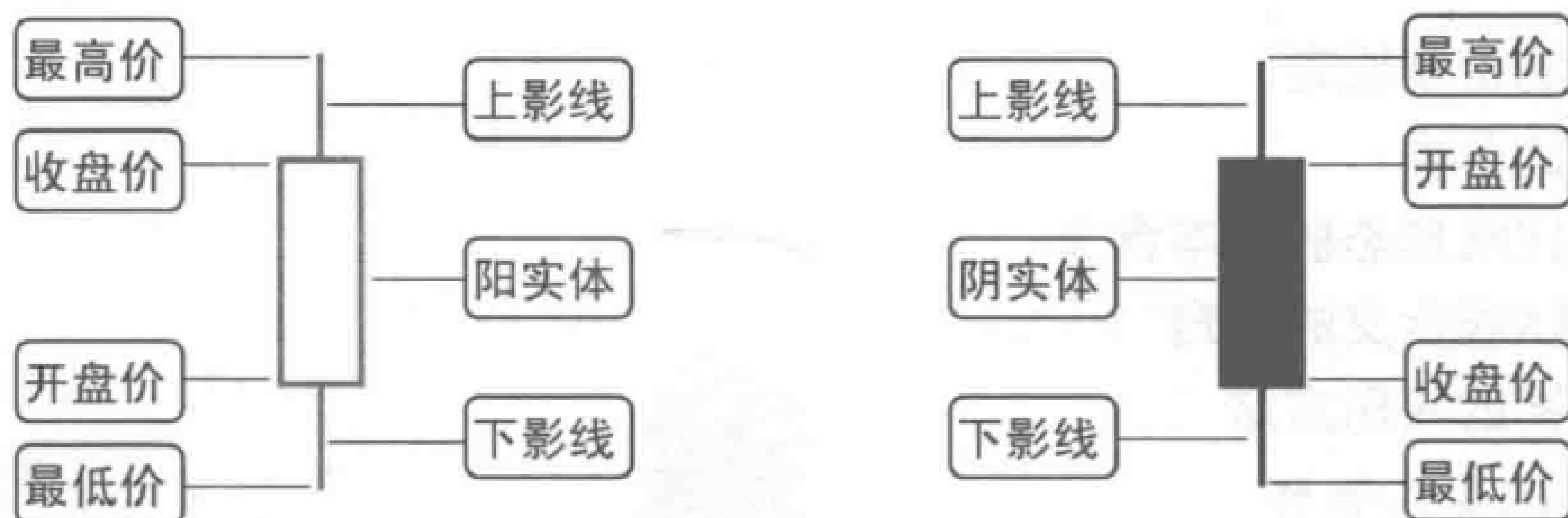


图 7-1 阳 K 线与阴 K 线

K 线上影线的最高点是当天股价（指数）的最高价，下影线的最低点为当天股价（指数）的最低价，而形成阳线和阴线的规则如下。

- 阳线：如果收盘价高于开盘价，即开盘价在下，收盘价在上，两者之间的长方柱实体用实心或空心的红色绘制，称为阳线。
- 阴线：如果收盘价低于开盘价，即开盘价在上，收盘价在下，两者之间的长方柱用绿色（黑色）实心绘出，称为阴线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

除了阳线和阴线外，在有些股票行情软件图中还经常会见到一种白色的 K 线图，这种 K 线图的实体部分只是一根横线，这是收盘价和开盘价相同时出现的情况。由于这类 K 线在 K 线图中具有重要的意义，而且包含多种情况，本章后面将专门讲解这种形态的 K 线图。

K 线图的优点

K 线图具有直观、立体感强、包含的信息量大等特点，忽略了股价在变化过程中的各种纷杂因素，将全天走势的基本特征显示出来，能充分显示股价趋势的强弱和买卖双方力量的变化，是各类传播媒介、电脑实时分析系统应用较多的技术分析手段。

7.1.2 K 线的分类

根据不同的分类标准，可以将 K 线分为多种不同的类型，对于股票投资者而言，有意义的分类一般是根据股价波动范围和计算周期两种依据进行划分。

1. 根据股价波动范围划分

根据开盘价与收盘价的波动范围，可以将 K 线分为极阴、极阳、小阴、小阳、中阴、中阳、大阴和大阳等线形，极阴线和极阳线通常称为小阳星或小阴星，划分标准如图 7-2 所示。

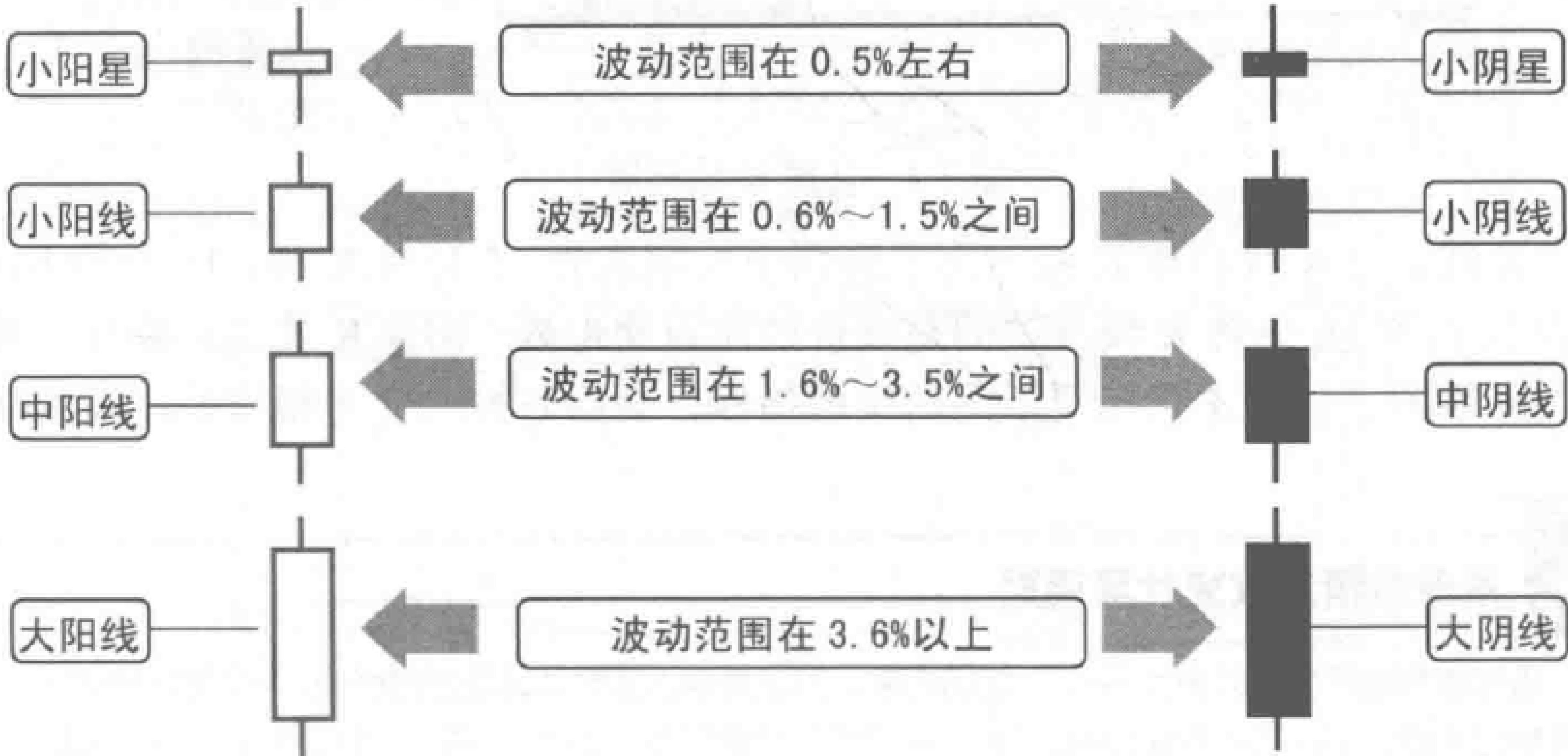


图 7-2 股价波动范围的 K 线类型

2. 根据计算周期划分

根据 K 线计算的时间周期不同，可以将其划分为日 K 线、周 K 线、月 K 线和年 K 线等，或者采用更短的时间周期，将一天内的交易时间分成若干等分，如 1 分钟 K 线、5 分钟 K 线、15 分钟 K 线、30 分钟 K 线和 60 分钟 K 线等。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



周 K 线和月 K 线的形成

按日 K 线的含义类推，周 K 线是指以周一的开盘价、周五的收盘价、全周的最高价和最低价来绘制的 K 线图；月 K 线是以一个月首个交易日的开盘价、最后一个交易日的收盘价、全月内出现的最高价与最低价来绘制的 K 线图……

股票行情软件都有显示不同周期 K 线图的功能，如在通达信行情软件中改变时间周期的方法是：单击左侧工具栏中的“分析周期”按钮，在弹出的菜单中选择所需的周期即可切换为该周期的 K 线图，如图 7-3 所示。

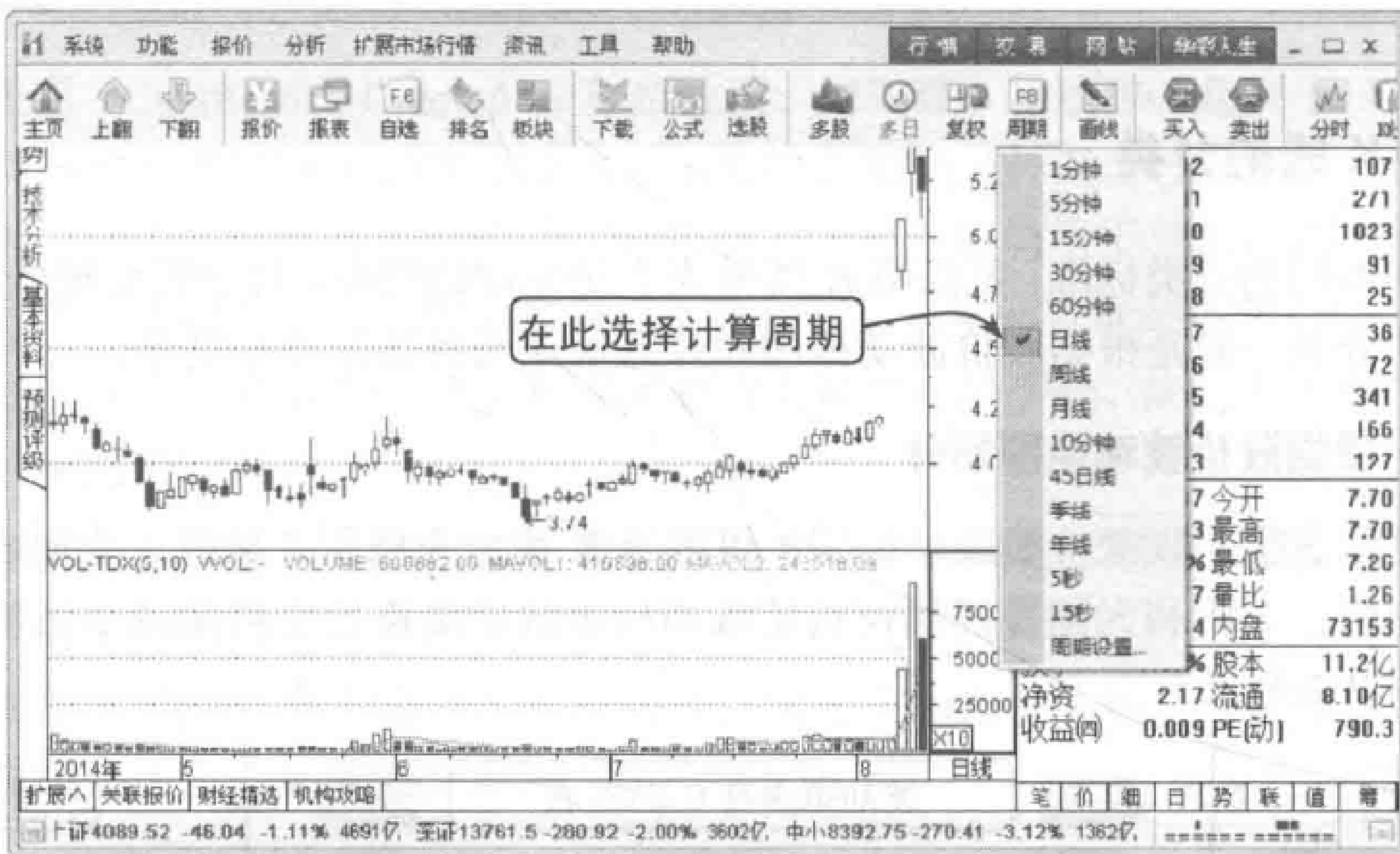


图 7-3　切换 K 线周期

周 K 线、月 K 线和年 K 线常用于研判中长期走势，5 分钟 K 线、15 分钟 K 线、30 分钟 K 线和 60 分钟 K 线反映的是股价的超短期走势。切换 K 线的周期后，其他叠加到 K 线图上的技术指标及下面的副图指标也会同时被改变为相应的时间周期。

用键盘精灵改变计算周期

通过键盘精灵也可以切换显示 K 线的周期，方法是输入不同计算周期的代码。不同的行情软件的代码也不同，如在通达信软件中，“91”～“98”依次代表 1 分钟 K 线、5 分钟 K 线、15 分钟 K 线、30 分钟 K 线、60 分钟 K 线、日 K 线、周 K 线和月 K 线。

7.1.3　常见 K 线形态的基本含义

虽然从表面上看，K 线图只包含开盘价、收盘价、最高价和最低价 4 个方面的信息，其实它蕴藏着极其丰富的信息，而这 4 个方面的信息又能构成形态各异的 K

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线图，走技术分析路线的投资者首先必须搞清各种 K 线形态的基本含义。

1. 小阳星

股价全天波动范围不大，开盘价与收盘价非常接近，但收盘价略高于开盘价，就会形成小阳星，如图 7-4 所示。小阳星表明当前行情处于不明阶段，后市的涨跌难以预料，需要根据前期 K 线组合的形状以及当前所处的价位区域综合判断。

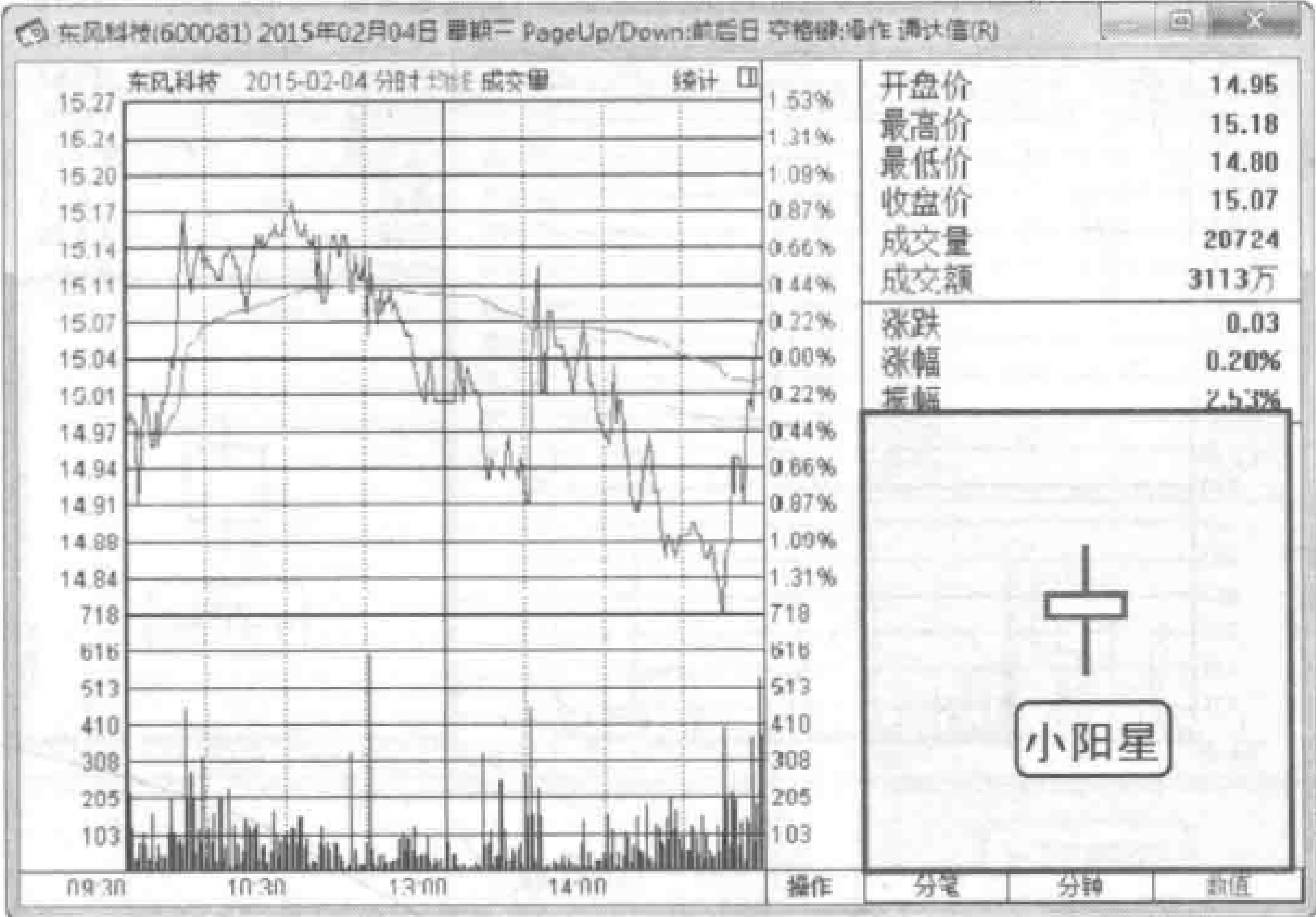


图 7-4 小阳星

2. 小阴星

小阴星的分时走势图与小阳星相似，不同的是收盘价略低于开盘价，如图 7-5 所示。小阴星与小阳星的含义也相同，表明当前行情扑朔迷离，发展方向不明确。

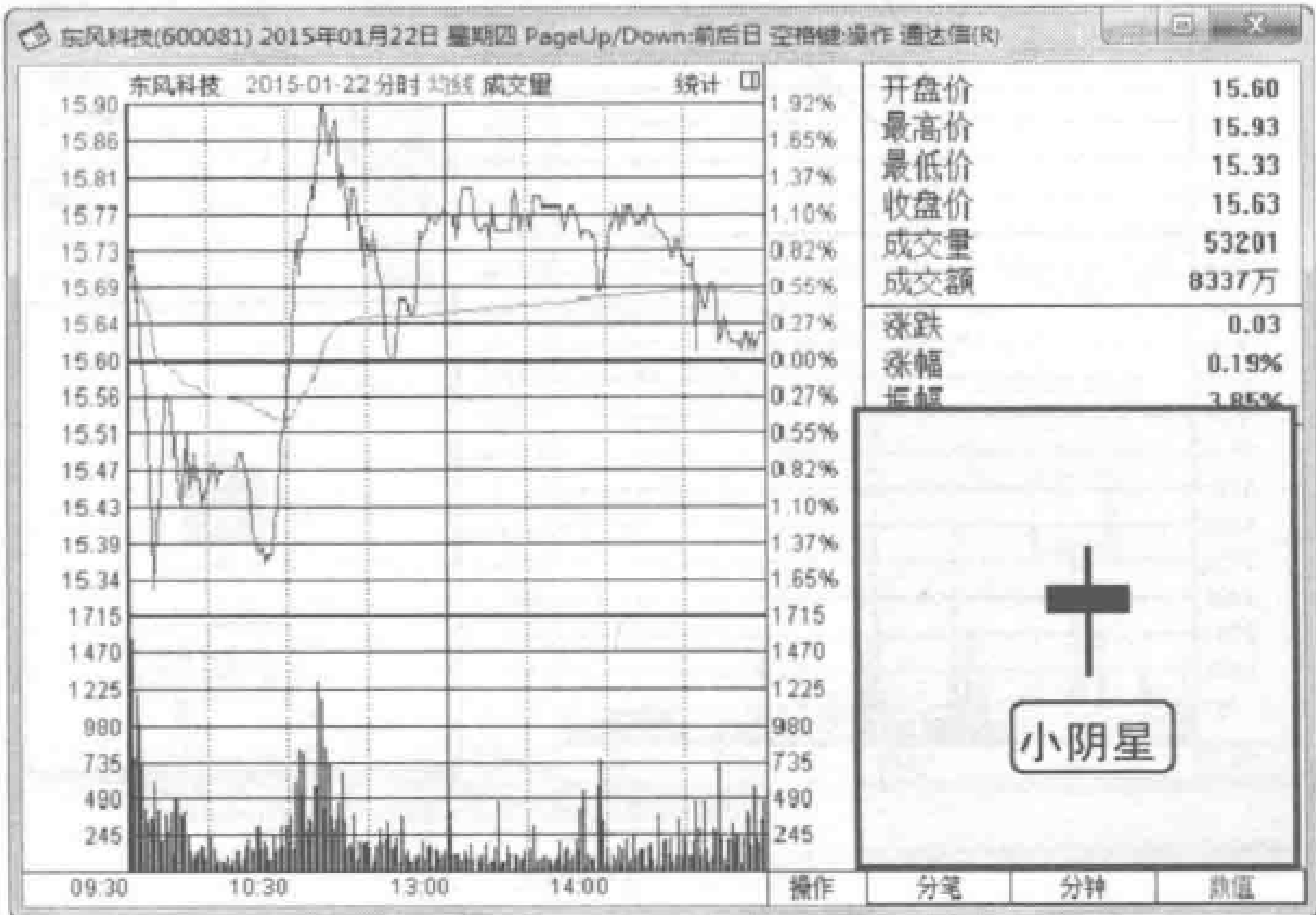


图 7-5 小阴星

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



3. 小阳线

全天股价波动范围较小，但与小阳星相比阳线实体增大，就形成了小阳线，如图 7-6 所示。小阳线形态表明多方势力稍占上风，但上攻乏力，后市行情发展仍扑朔迷离。

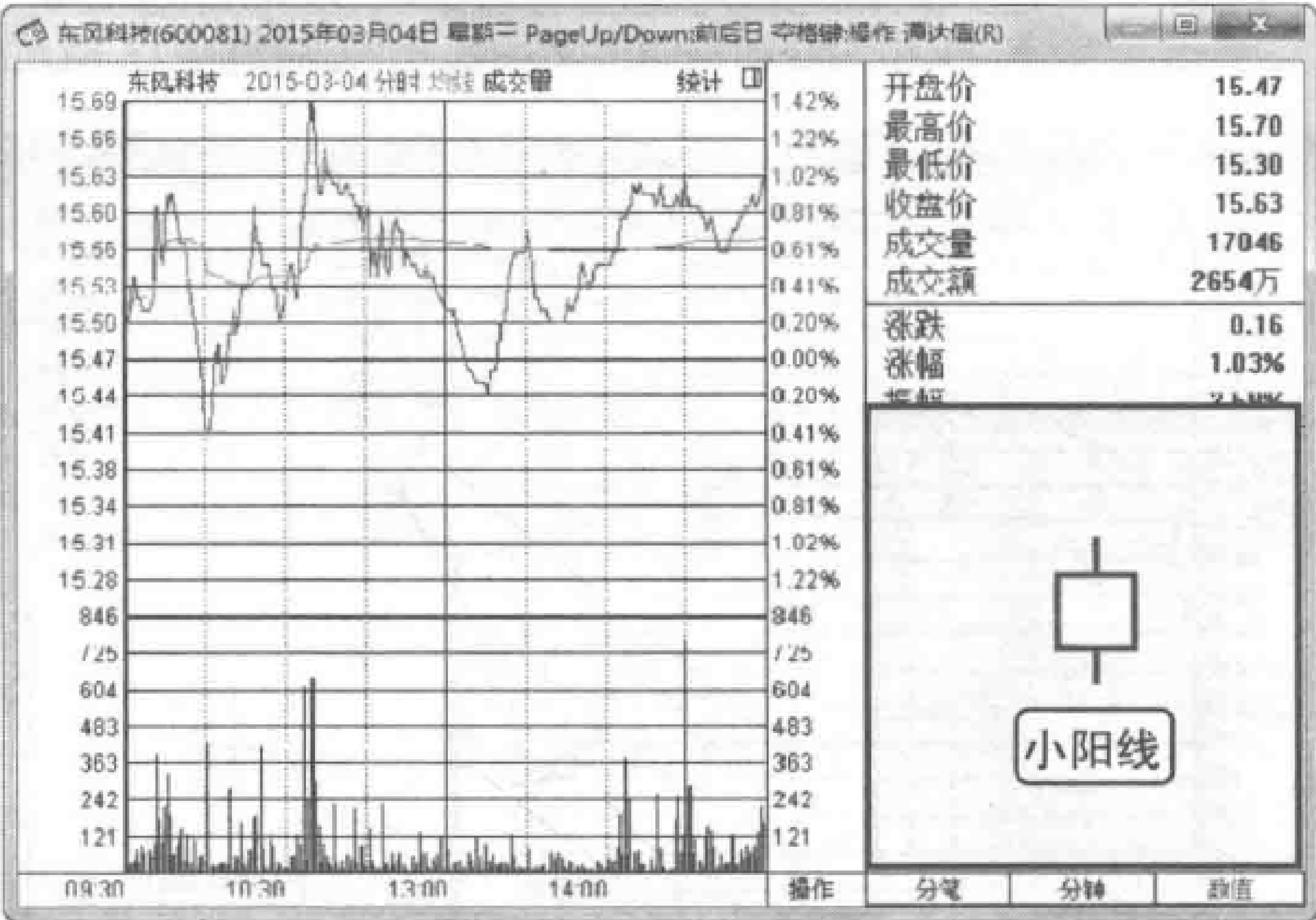


图 7-6 小阳线

4. 小阴线

小阴线与小阴星相比阴线实体有所增大，如图 7-7 所示。小阴线表示空方呈打压态势，但力度不大，略占上风，当前行情发展趋势不明。

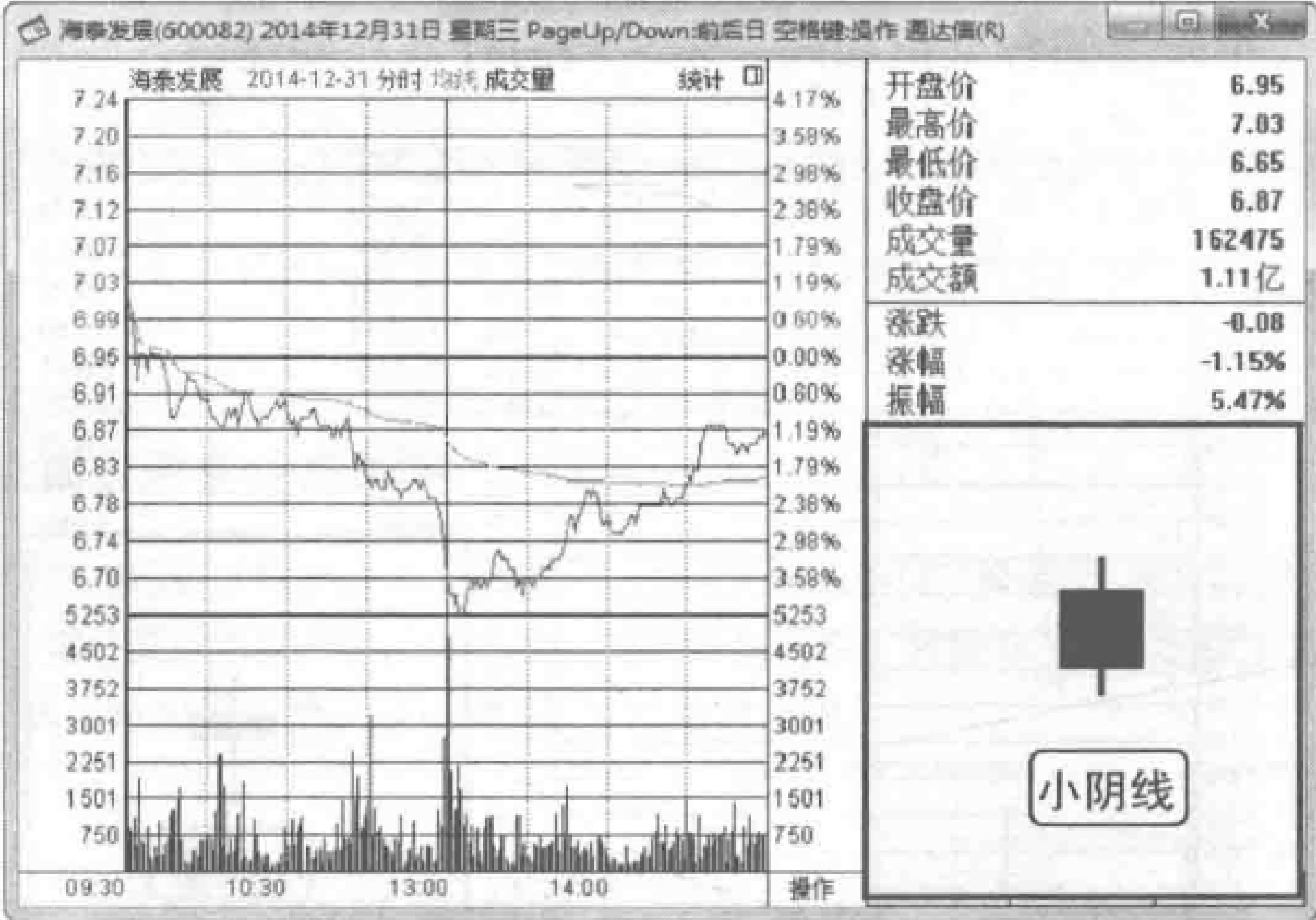


图 7-7 小阴线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5. 上吊阳线

上吊阳线也称为吊颈线，这种 K 线的特征是实体很短，无上影线或有很短的上影线，下影线远长于 K 线的实体。

上吊阳线出现在不同的价位区，代表不同的意义，主要有以下两种意义。

◆ 股价在探底过程中成交量萎缩，之后随着股价的逐步攀高，成交量呈逐渐放大状态，并最终以阳线报收，如图 7-8 所示，则后市看涨。

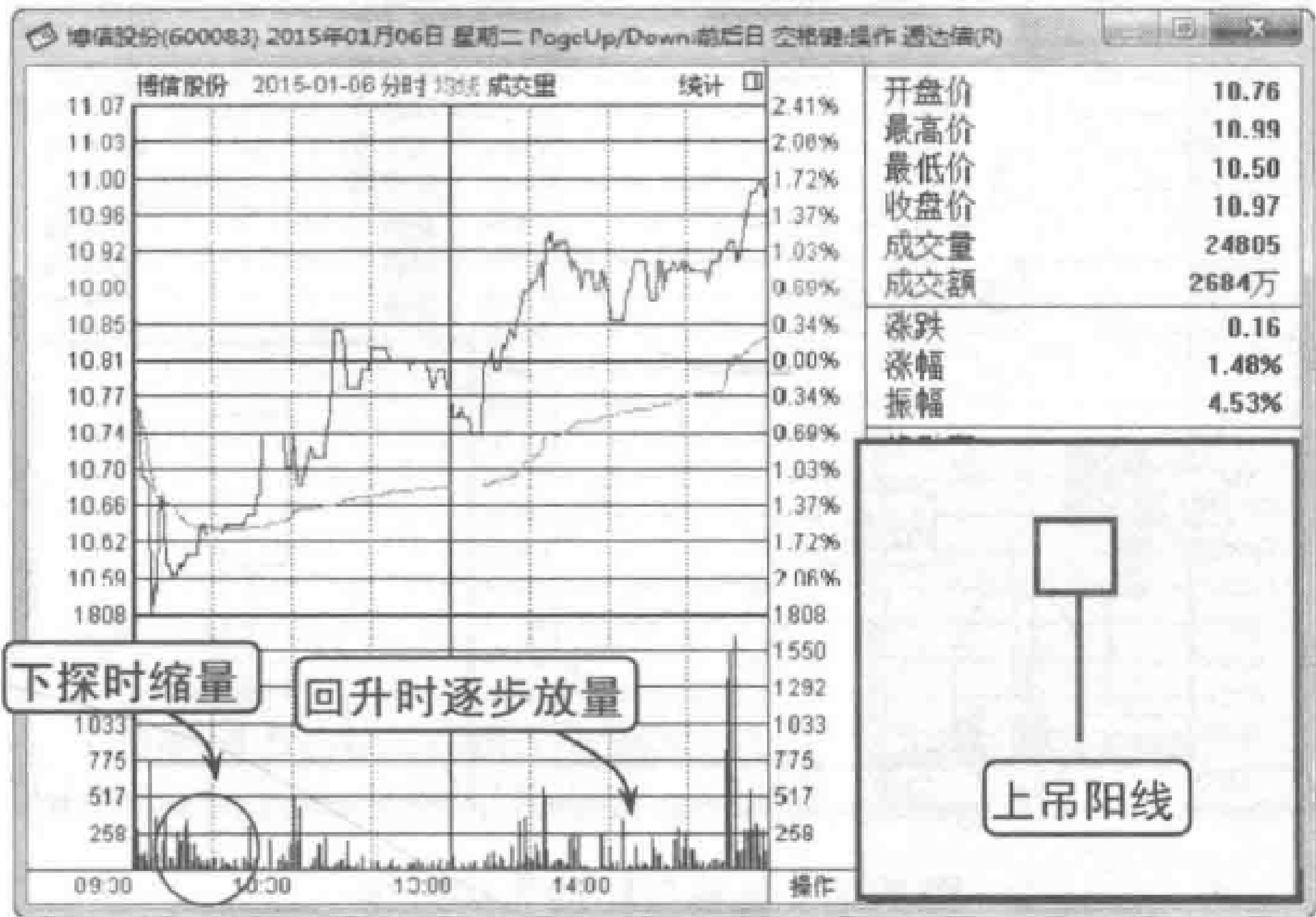


图 7-8 探底回升上吊阳线

◆ 如果在高价位区域出现上吊阳线形态，并且股价走出图 7-9 所示的尾盘拉高形态，则有可能是主力在拉高出货，需要留心。

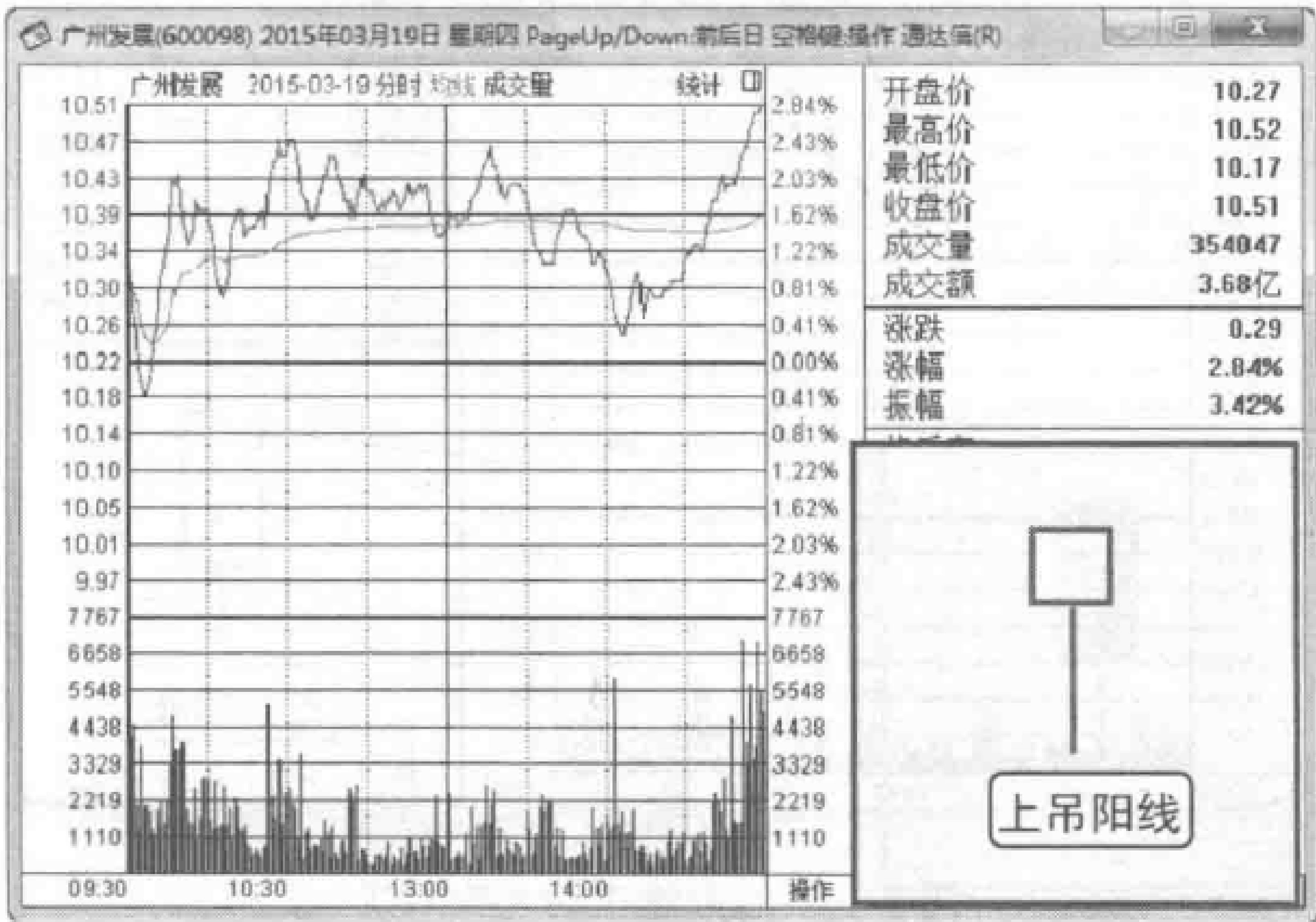


图 7-9 高价区有出货嫌疑的上吊阳线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们高 加倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



6．光头阳线

光头阳线是没有上影线的K线，即当天的收盘价是当天的最高价，它与上吊阳线的不同之处在于，其实体部分远长于下影线。光头阳线主要有以下两种意义。

- 如果光头阳线出现在低价位区，在分时走势图上表现为股价探底后逐浪走高且成交量同时放大，如图7-10所示，该形态预示着新一轮上升行情的开始。

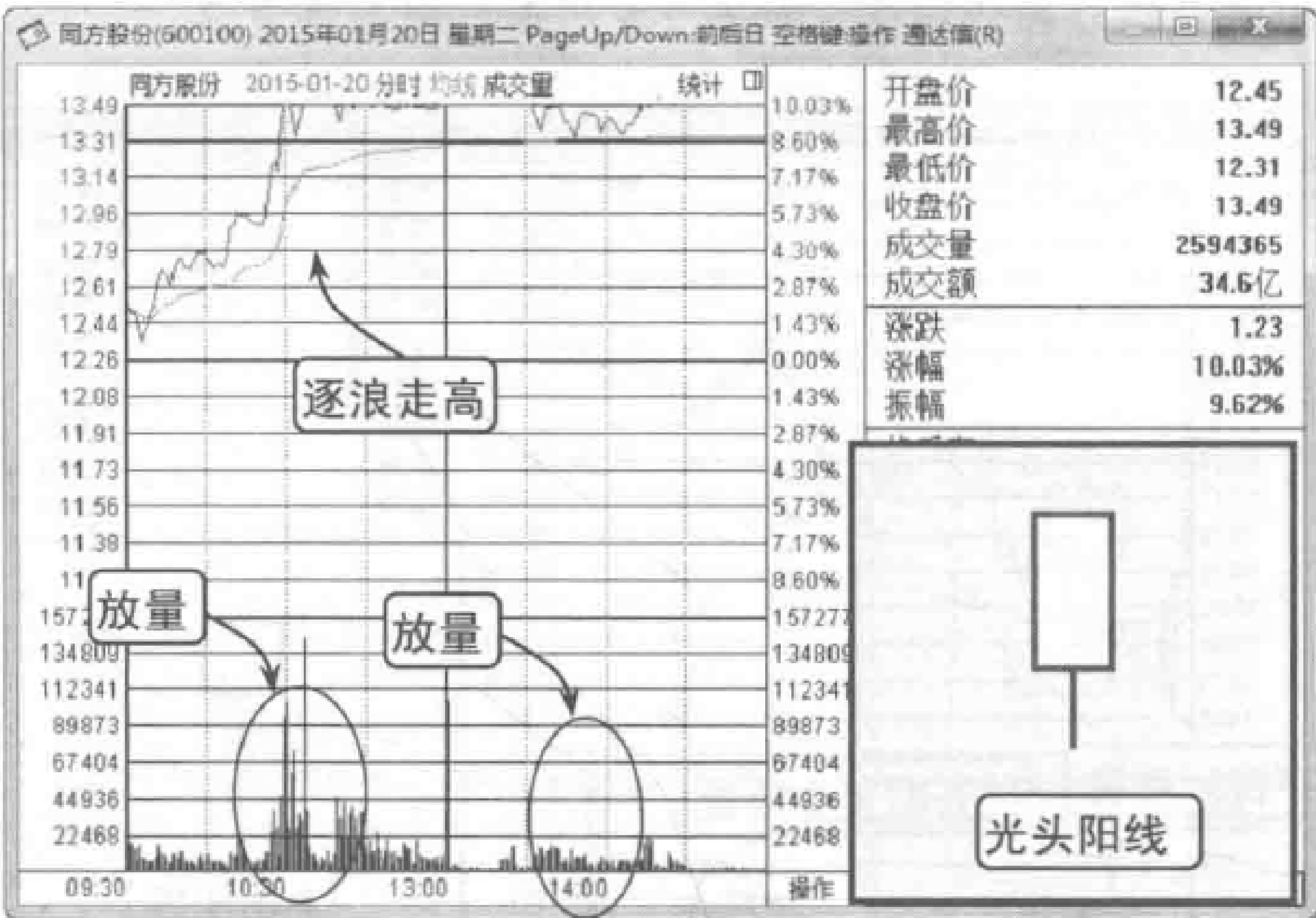


图7-10 低价位区的光头阳线

- 如果光头阳线出现在上升行情途中，后市通常会继续看好，图7-11所示为上升途中出现的光头阳线的分时走势图。

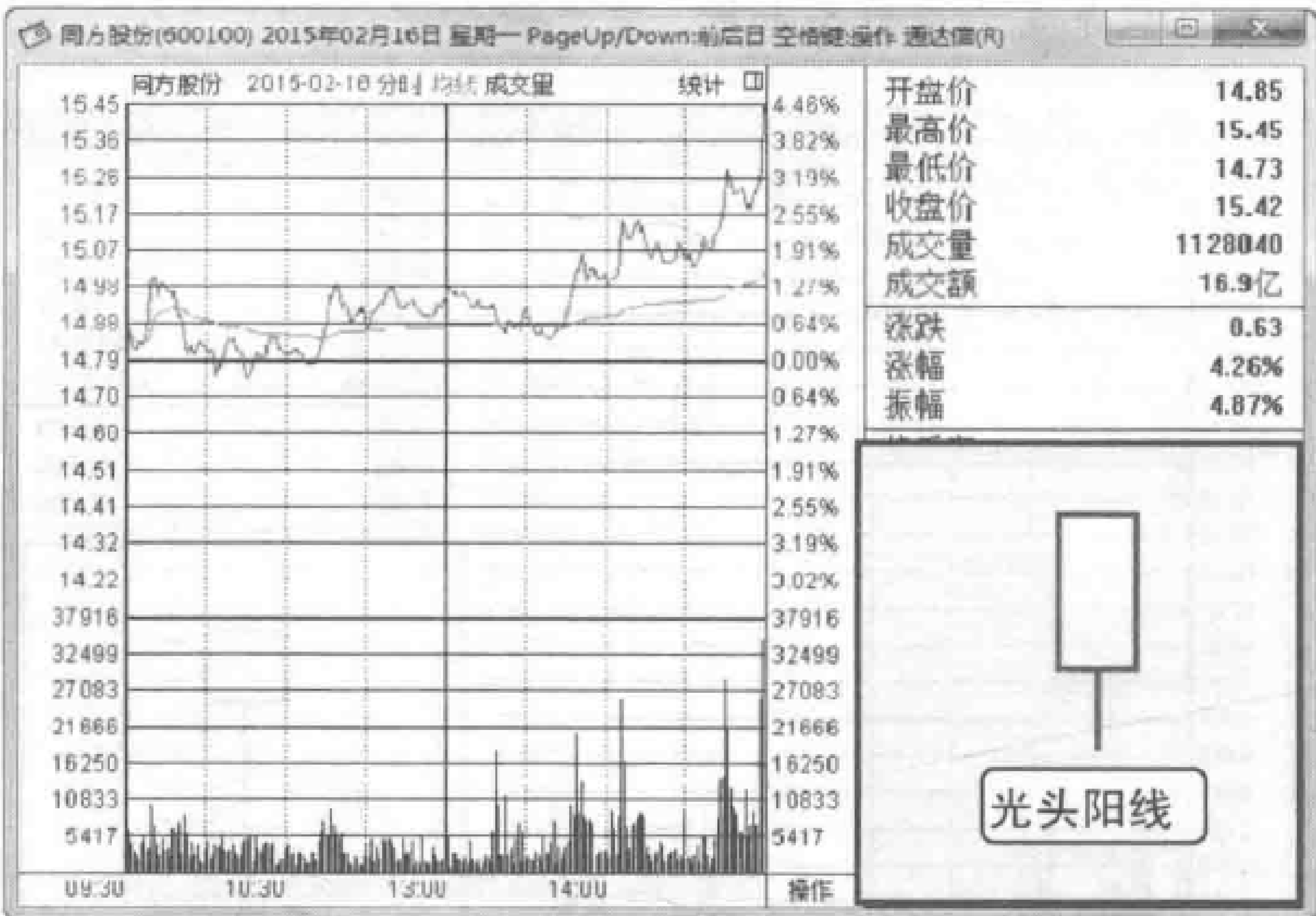


图7-11 上升途中的光头阳线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7. 光头阴线

光头阴线的开盘价为当天的最高价，随后股价一路下滑，在低位又遇买盘涌入使股价略微回升，但低于开盘价。

◆ 如果光头阴线出现在低价位区，说明有抄底盘的介入使股价反弹，但力度不大，如图 7-12 所示。

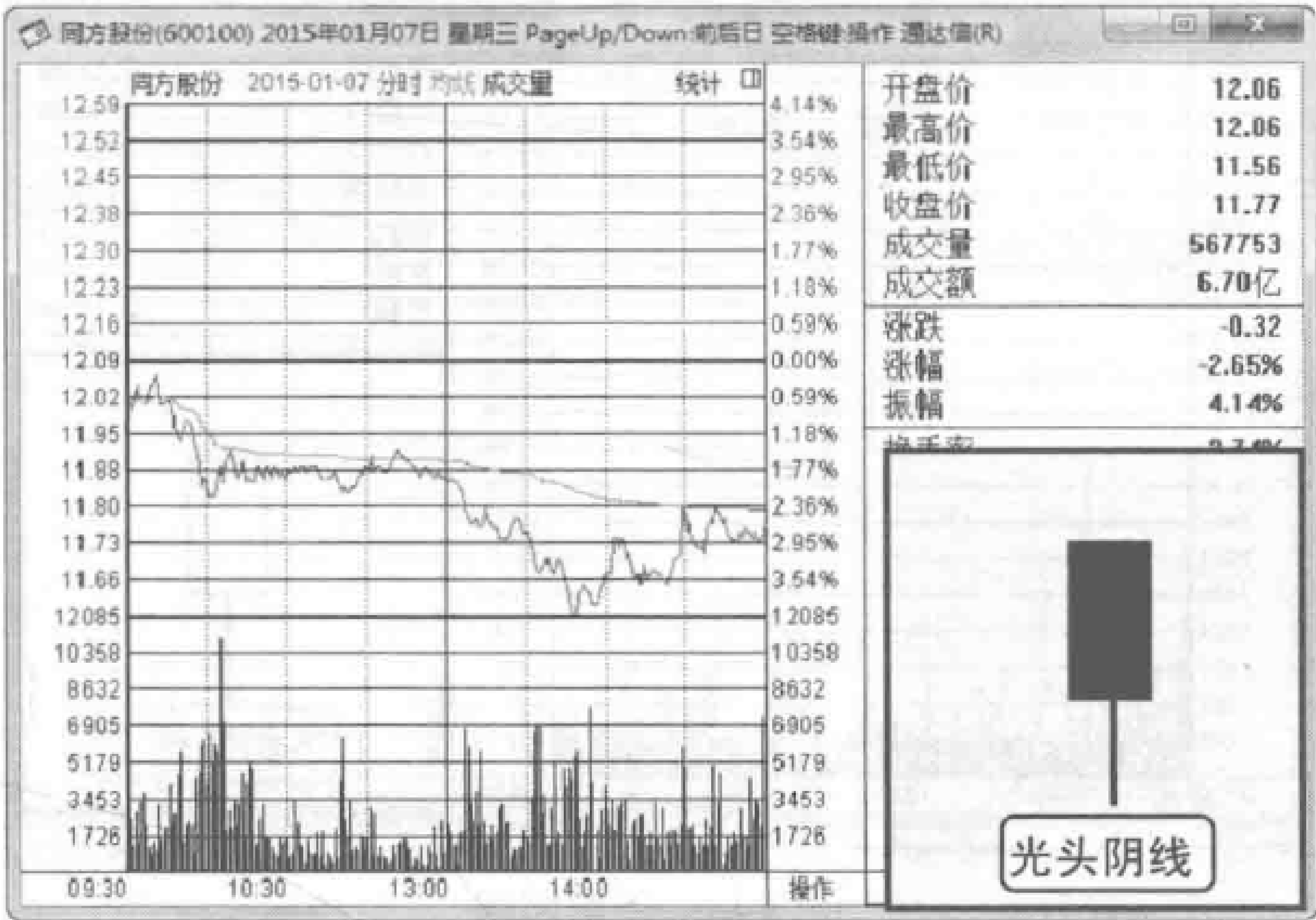


图 7-12 低价位区的光头阴线

◆ 如果光头阴线出现在经过一段明显的上涨之后的高价位区，且下跌时放量，尾盘短时间内小幅拉升但成交量不大，如图 7-13 所示，则有可能是庄家全天派货后，临近尾盘用少量资金快速拉高股价，为次日继续出货作准备。

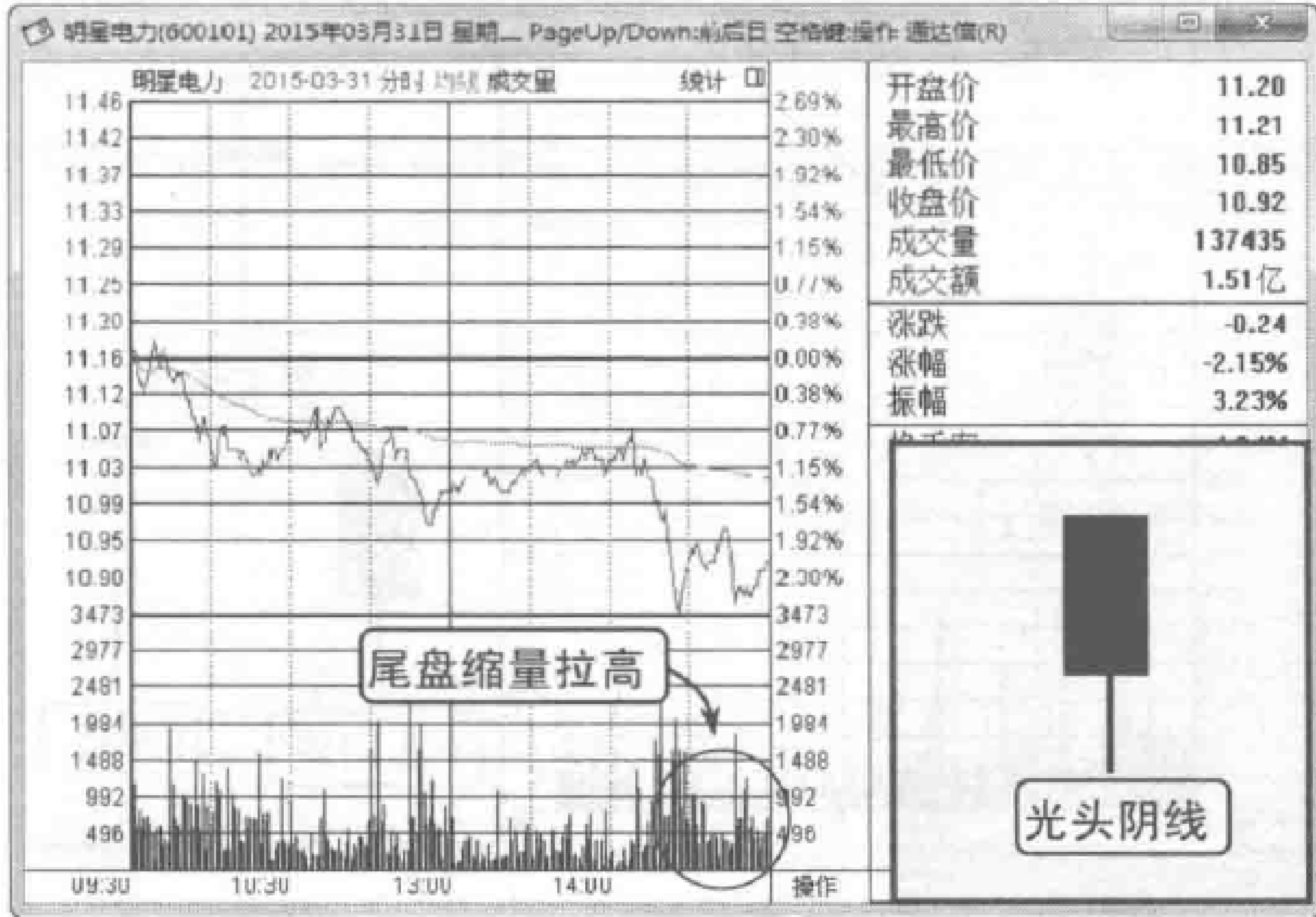


图 7-13 高价位区的光头阴线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



8. 下影阳线

下影阳线是指下影线比较长的阳线，它与上吊阳线不同的是，下影阳线可以带一点上影线，但远小于下影线，通常实体部分也大于上吊阳线，如图 7-14 所示。

下影阳线表明多方的进攻沉稳有力，股价先跌后涨，股价有进一步上涨的潜力。

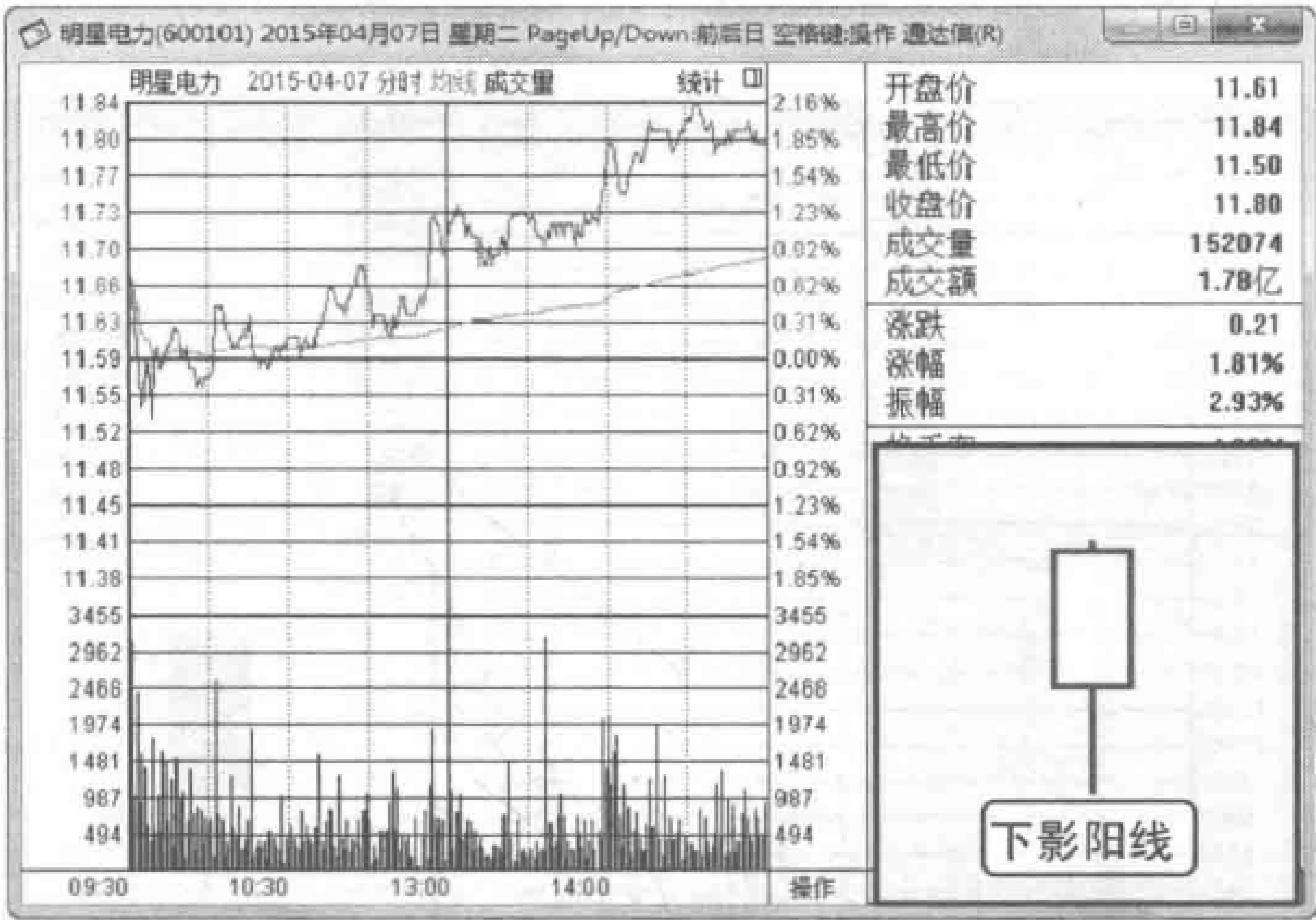


图 7-14 下影阳线

9. 下影阴线、下影十字星、T 形线

下影阴线、下影十字星和 T 形线这 3 种 K 线形态出现在低价位区时，都说明下档承接力较强，股价有反弹的可能。图 7-15 所示为下影阴线的分时走势图。

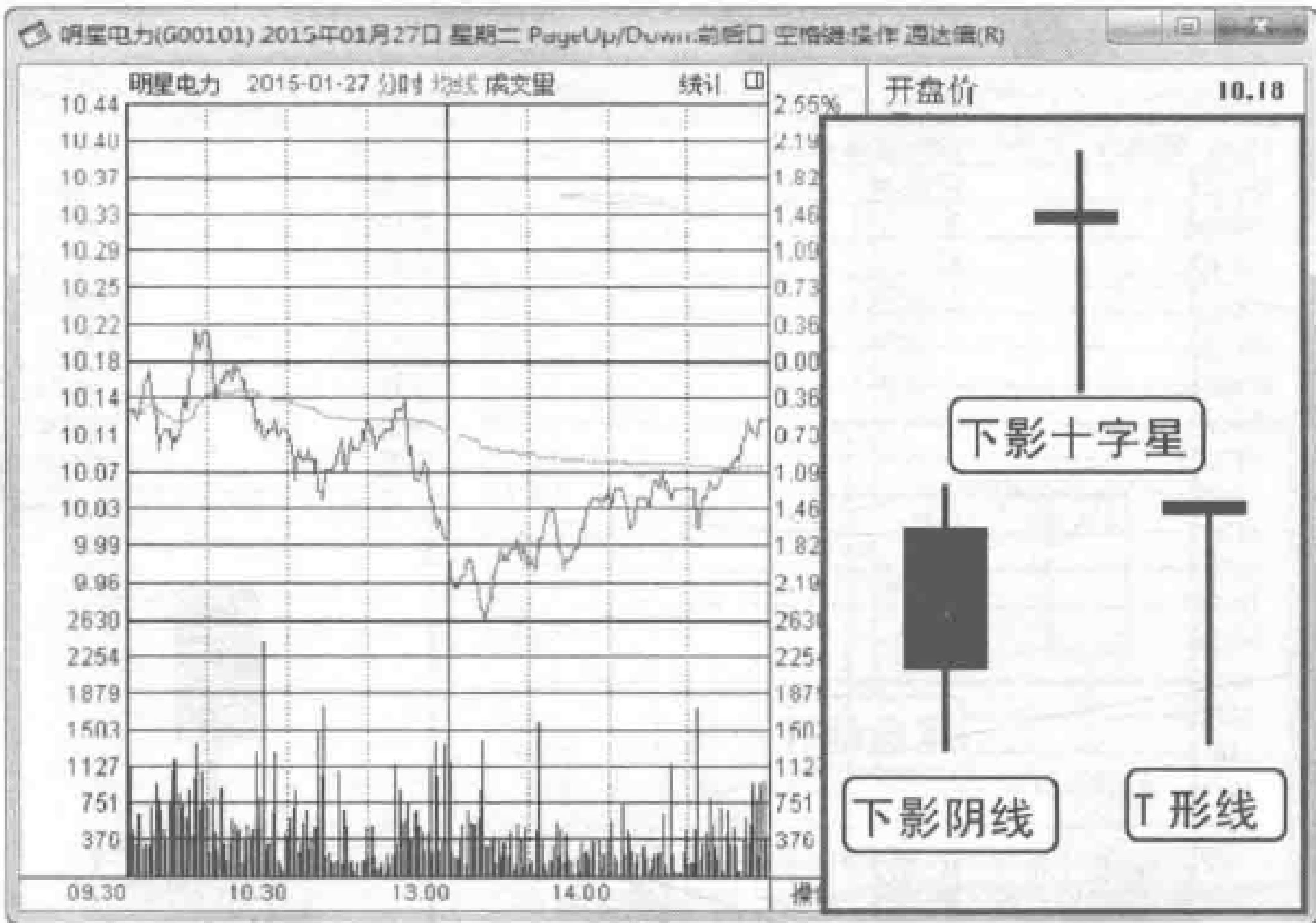
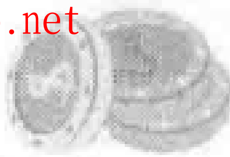


图 7-15 下影阴线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



10. 上影阳线

上影阳线的上影线远长于下影线，则说明多方上攻时上方抛压沉重，如图 7-16 所示。

在上涨初、中期，这种形态通常是主力的试盘动作，也说明浮动筹码较多，涨势不强，但也有可能是主力故意用冲高回落的方式洗盘，需根据其他情况来综合判断。

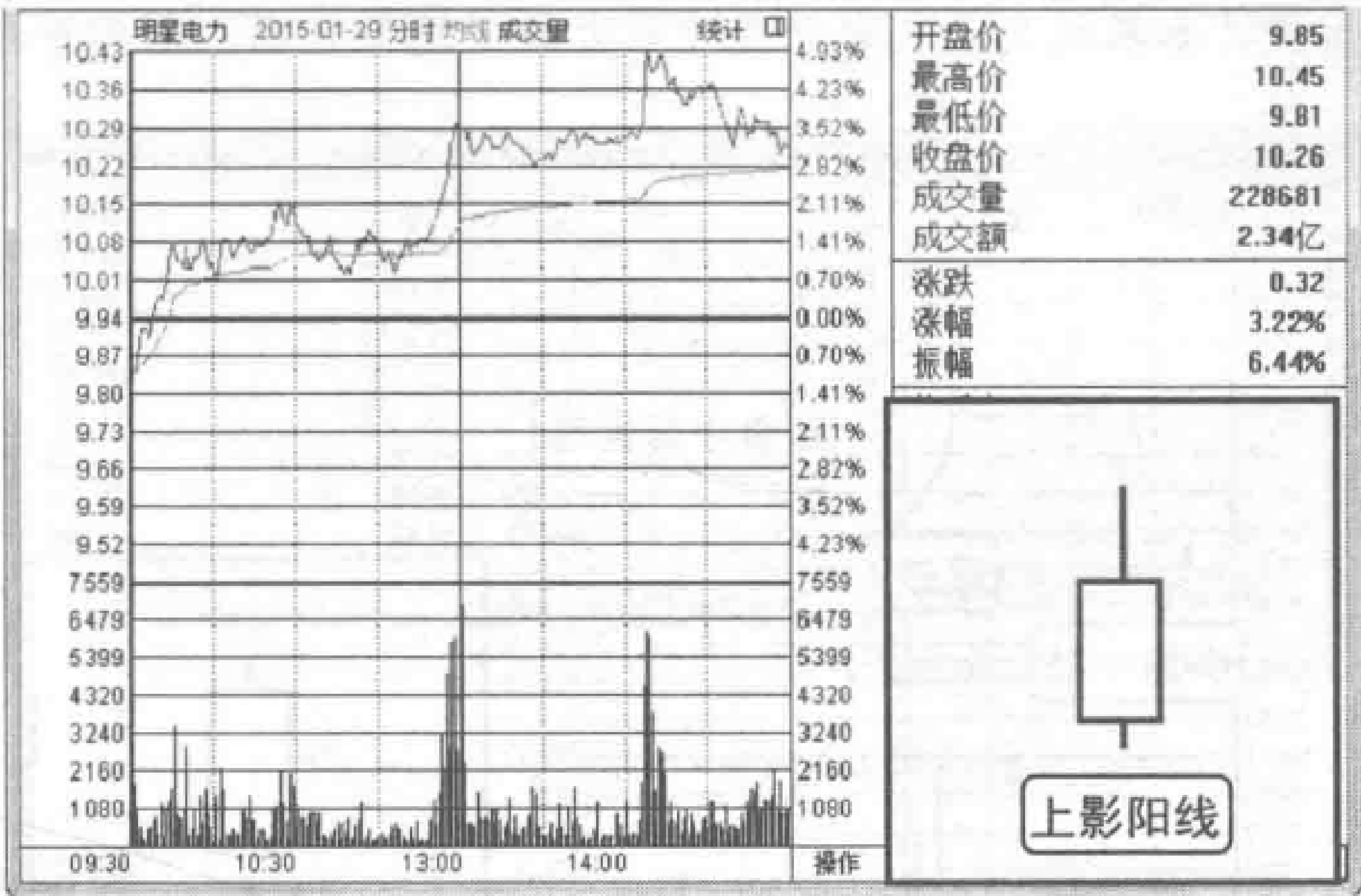


图 7-16　上影阳线

11. 上影阴线、上影十字星、倒 T 形线

上影阴线、上影十字星和倒 T 形线这 3 种 K 线形态中的任何一种出现在高价位区时，都说明上方抛压沉重，行情疲软，股价有反转下跌的可能。

如果这种形态出现在中价位区的上升途中，则表明后市仍有上升空间。图 7-17 所示为上影阴线的分时走势图。

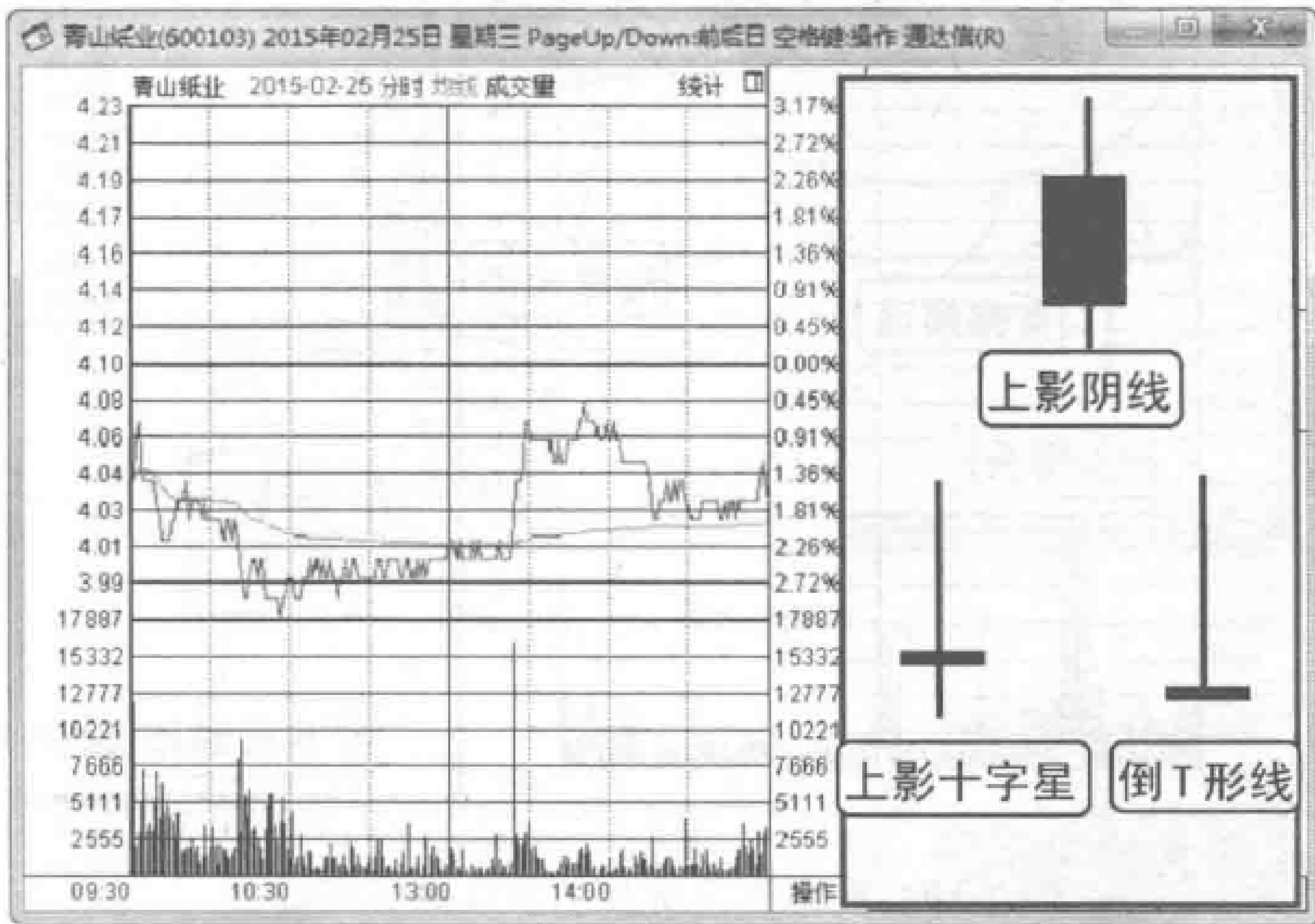


图 7-17　上影阴线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



12. 穿头破脚阳线

穿头破脚阳线是一种既带上影线又带下影线的红 K 线，通常是开盘后股价下跌，遇买方支撑后买气逐渐增强，价格一路上涨，临近收盘前，出现部分获利者回吐，股价当日在临近最高价之下不远处收盘。穿头破脚阳线有如下几种常见含义。

◆ 如果开盘后稍微下跌，然后股价走出图 7-18 所示的逐波上攻走势，表明多方占据优势，如果成交量也配合逐步放大股价稳步升高，则后市看涨。

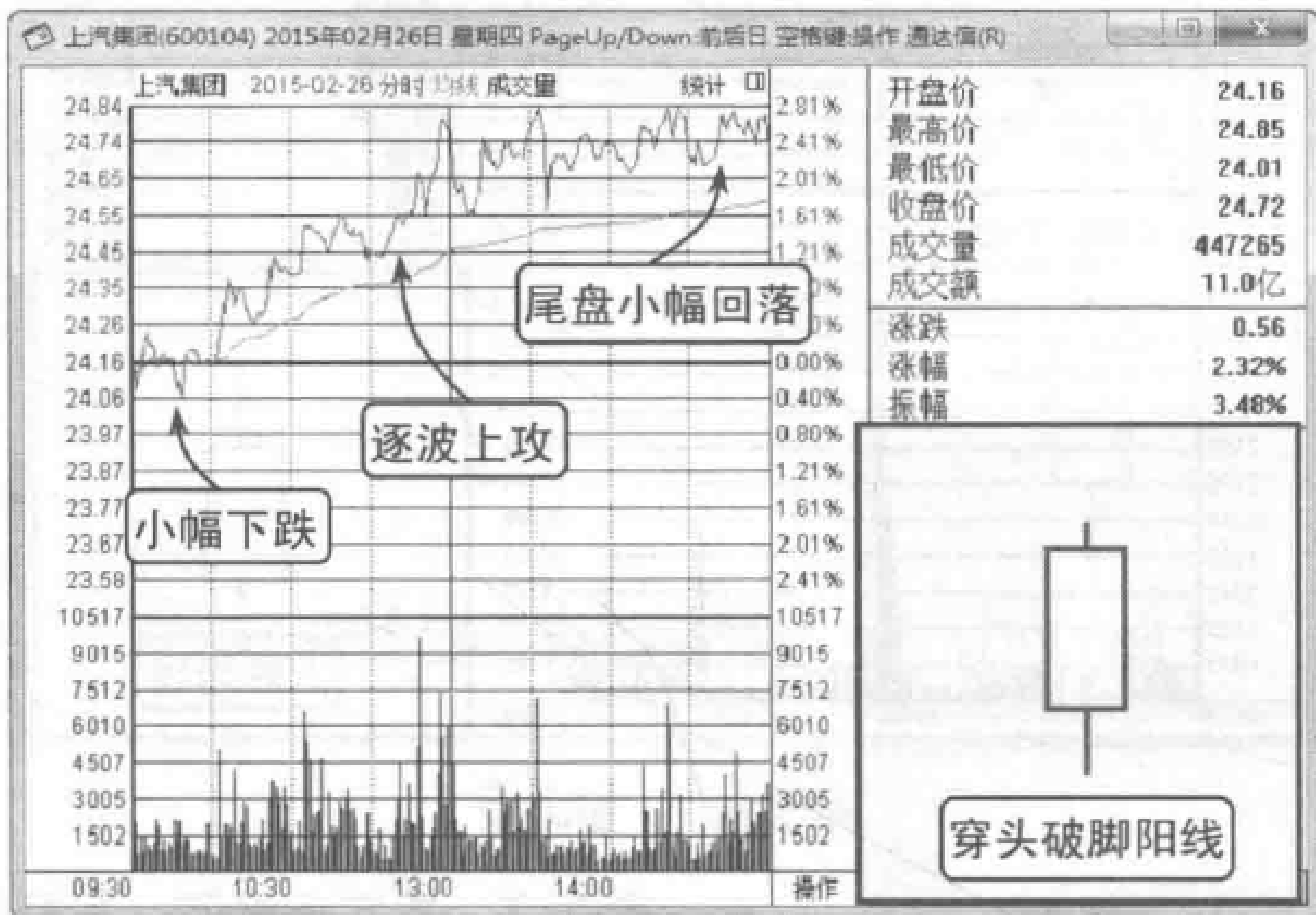


图 7-18 逐波上攻的穿头破脚阳线

◆ 如果股价走势表现为全日宽幅震荡，临近尾盘放量拉升收阳，则有可能是主力通过震荡洗盘后轻松拉高，如图 7-19 所示，后市可继续看涨。

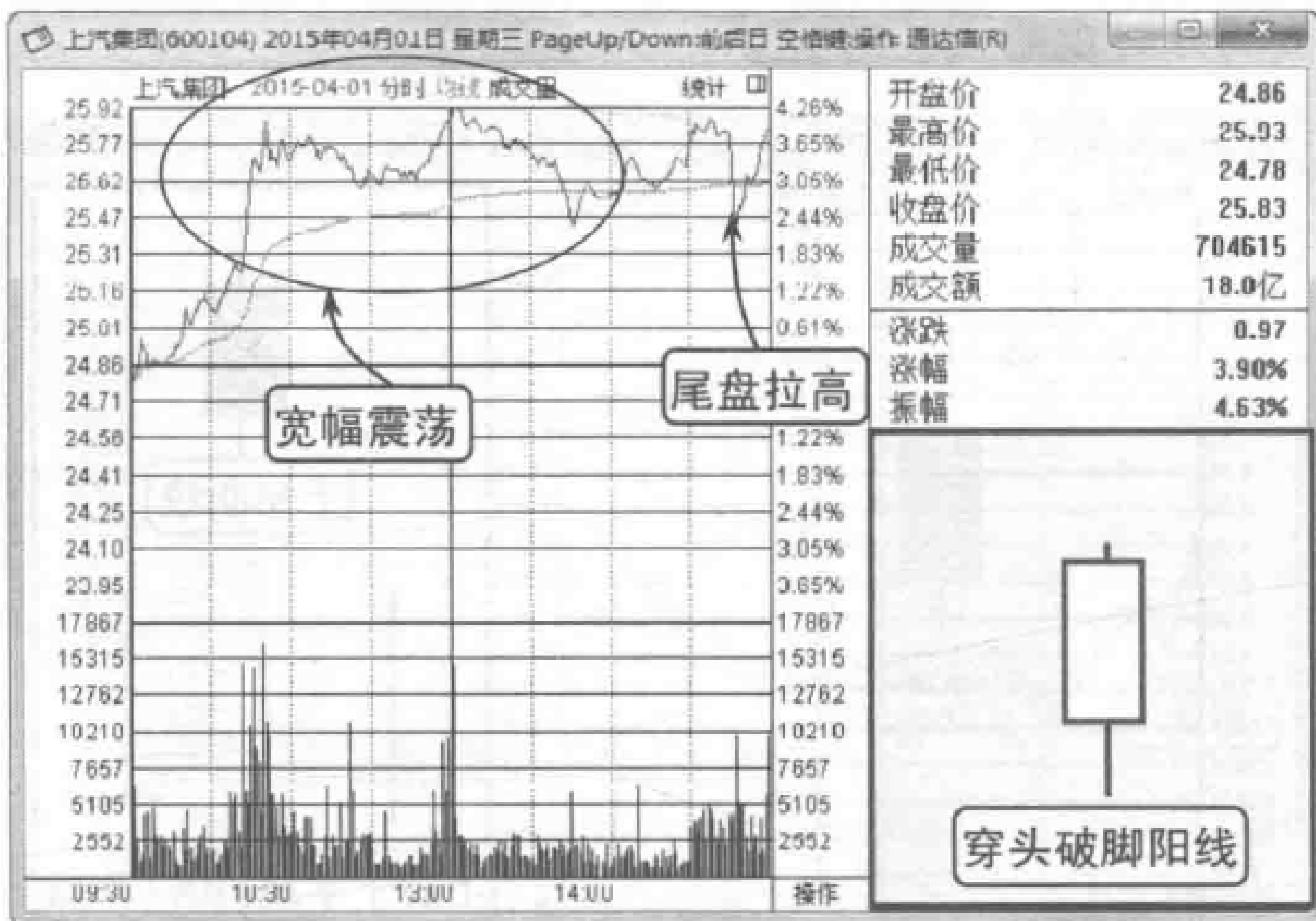


图 7-19 宽幅震荡洗盘的穿头破脚阳线

◆ 如果股价全日多数时间内横盘或者盘跌，临近尾盘时却突然拉高，如图 7-20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

所示，次日很有可能跳空高开后低走；如果在股价连续大涨之后出现该形态，同时成交量大增（指相对于前几日的成交量），后市可能会下跌。

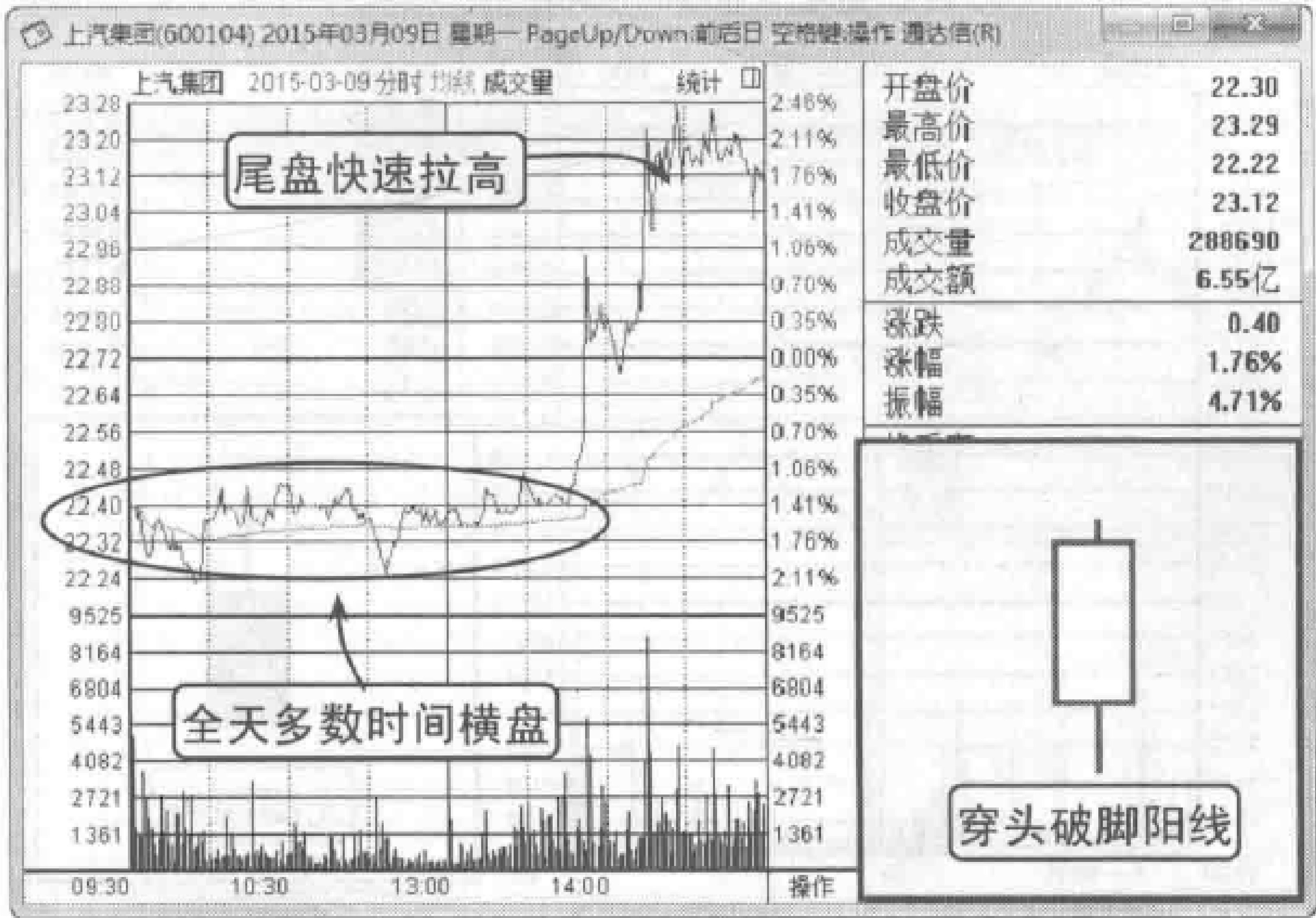


图 7-20 尾盘拉升的穿头破脚阳线

13. 光脚阳线

光脚阳线是指开盘价为当日最低价，带有上影线，但实体远大于上影线的 K 线。这种形态表示上升势头强劲，但在高价位处多空双方有所分歧，如图 7-21 所示。

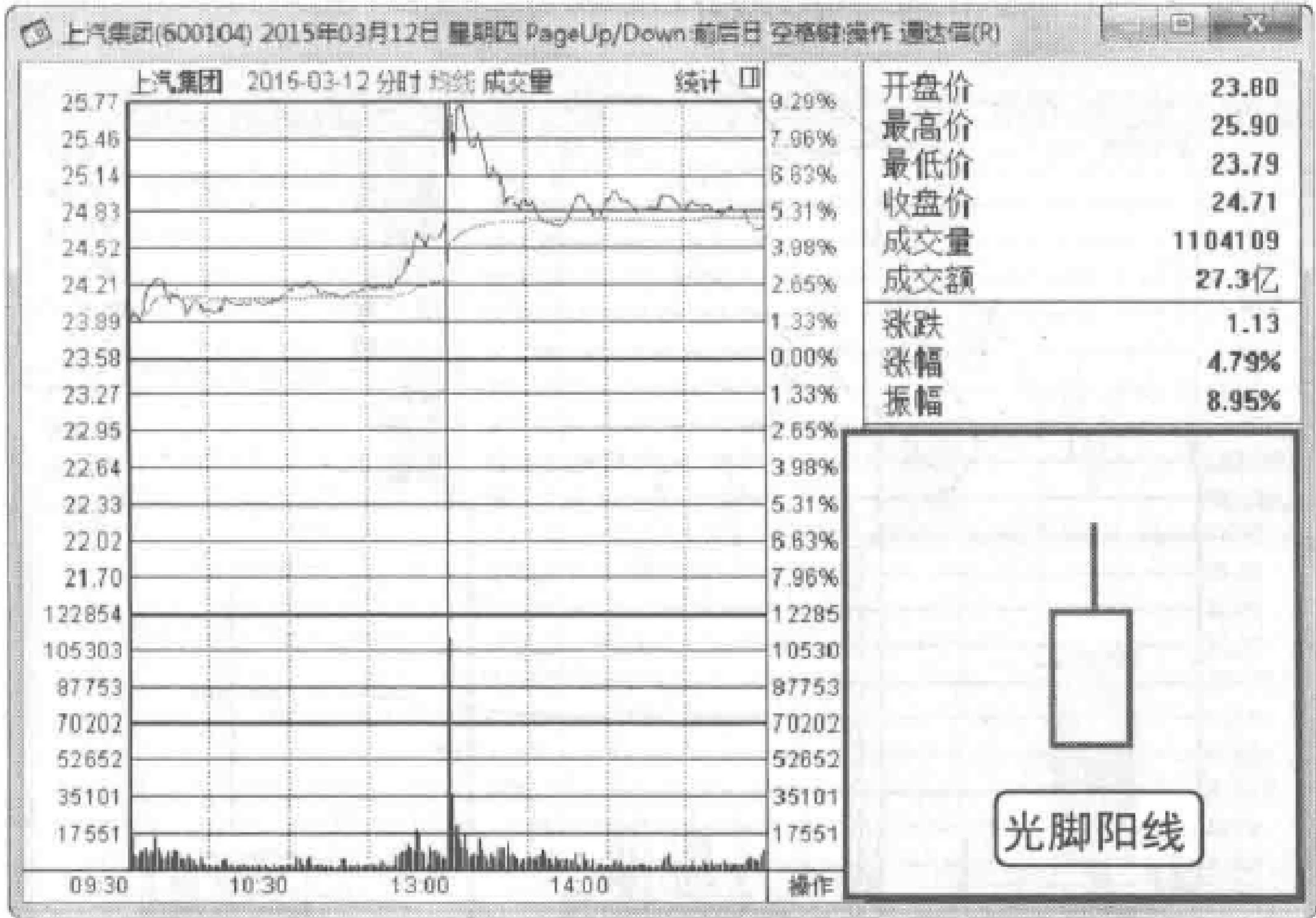


图 7-21 光脚阳线

14. 光脚阴线

光脚阴线是指收盘价为当日最低价，带有上影线，但实体远大于上影线的 K 线，如图 7-22 所示。这种形态表示股价虽有反弹，但上档抛压沉重。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如果该形态出现在下降趋势中，则次日还有下跌；如果该形态出现在上升途中，则可能是主力趁势打压洗盘。



图 7-22 光脚阴线

15. 十字星

当收盘价等于开盘价，且上、下影线长度相差不大时就会形成十字星，如图 7-23 所示。十字星通常是变盘信号，预示着股价即将改变原来的运行方向。但如果上下影线过短，则意义较弱，通常是原走势的延续。

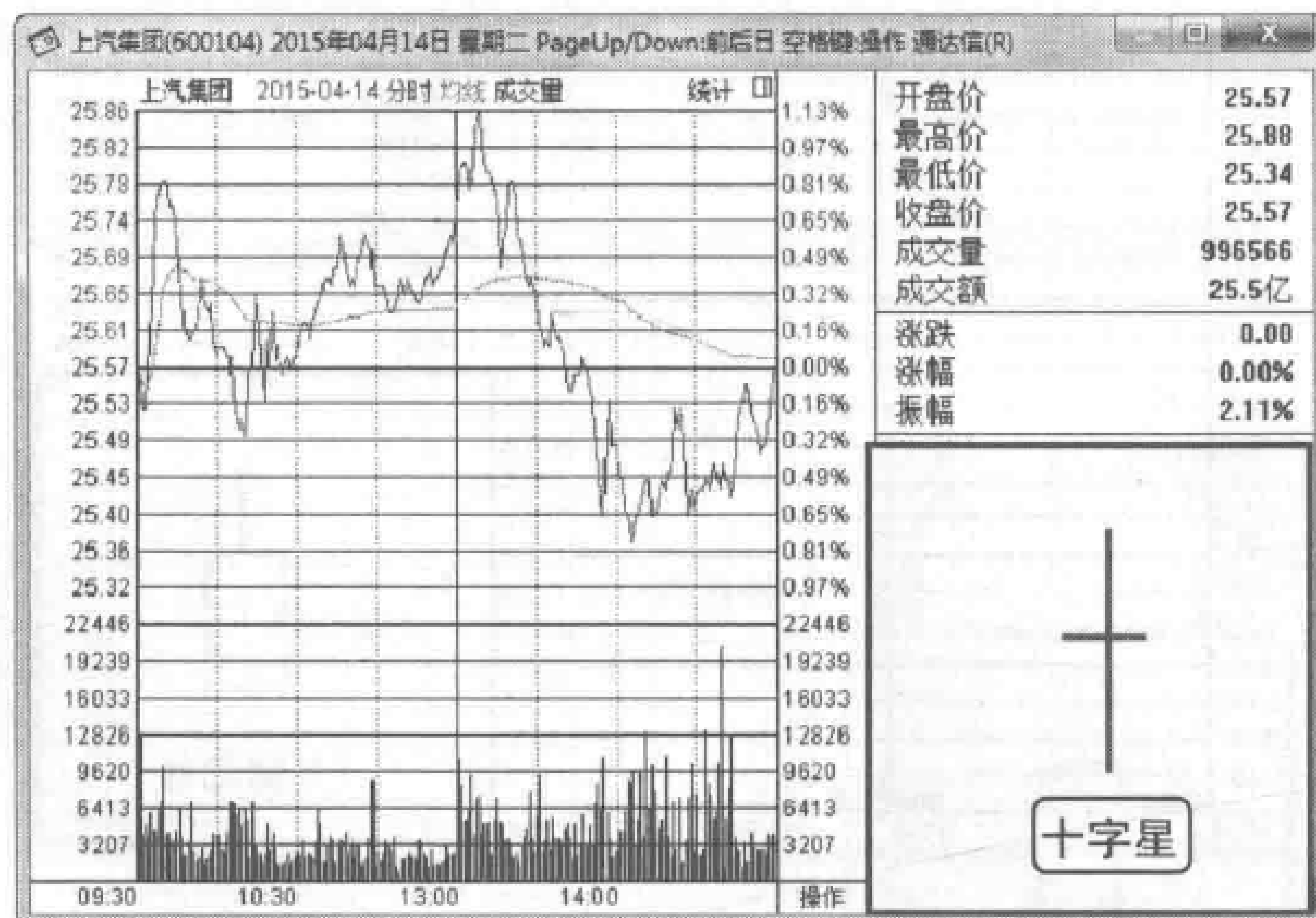


图 7-23 十字星

实际中，开盘价和收盘价完全相等的情况不多，通常将开盘价和收盘价相差极小的情况都视作十字星。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

16. 光头光脚阳线

光头光脚阳线是开盘价即当日最低价，收盘为当日最高价的阳线，这种形态表明多方已经牢固控制盘面，逐浪上攻，实体越长表明涨势越强烈，如图 7-24 所示。

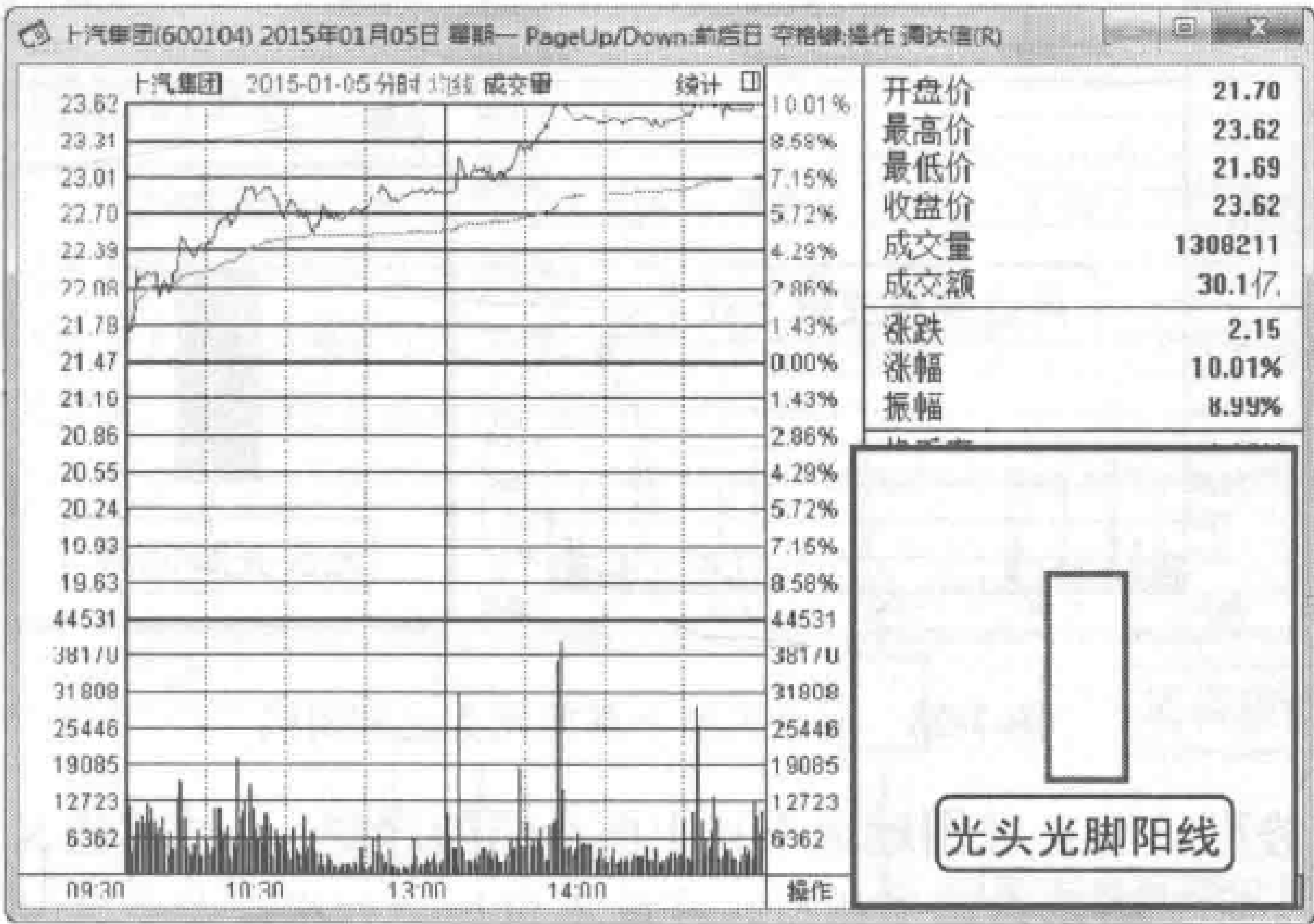


图 7-24 光头光脚阳线

17. 光头光脚阴线

光头光脚阴线是以当日最高价开盘，以最低价收盘形成的阴 K 线，如果走出如图 7-25 所示的逐波下跌行情，说明空方力量强劲，多方无力抵抗，后市继续看跌。

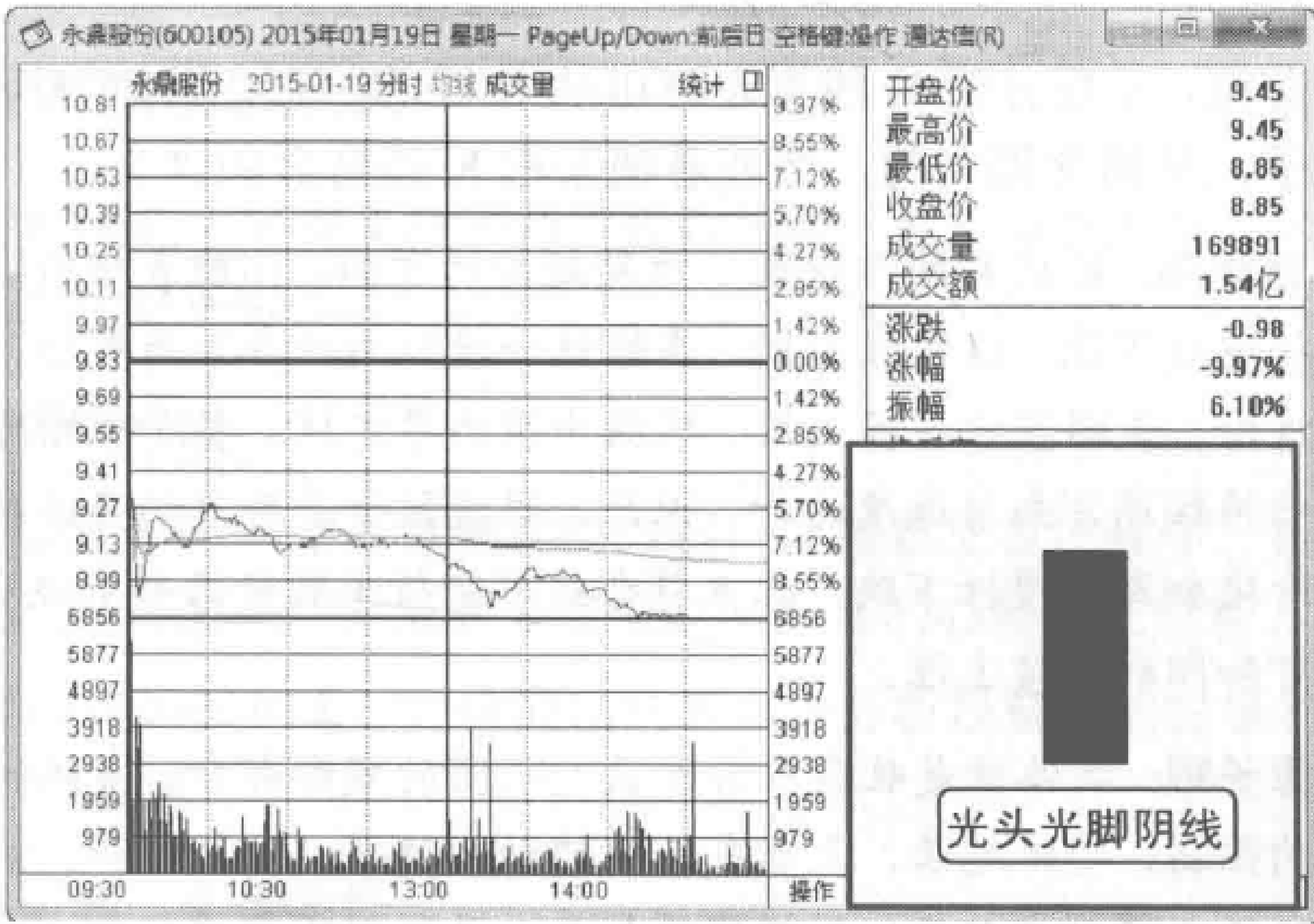


图 7-25 逐波下跌的光头光脚阴线

如果股价全天大多数时间横盘或缓涨，尾盘突然放量下跌，如图 7-26 所示，表明空方在一天的交战中最终占据了主导地位，次日低开的可能性很大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



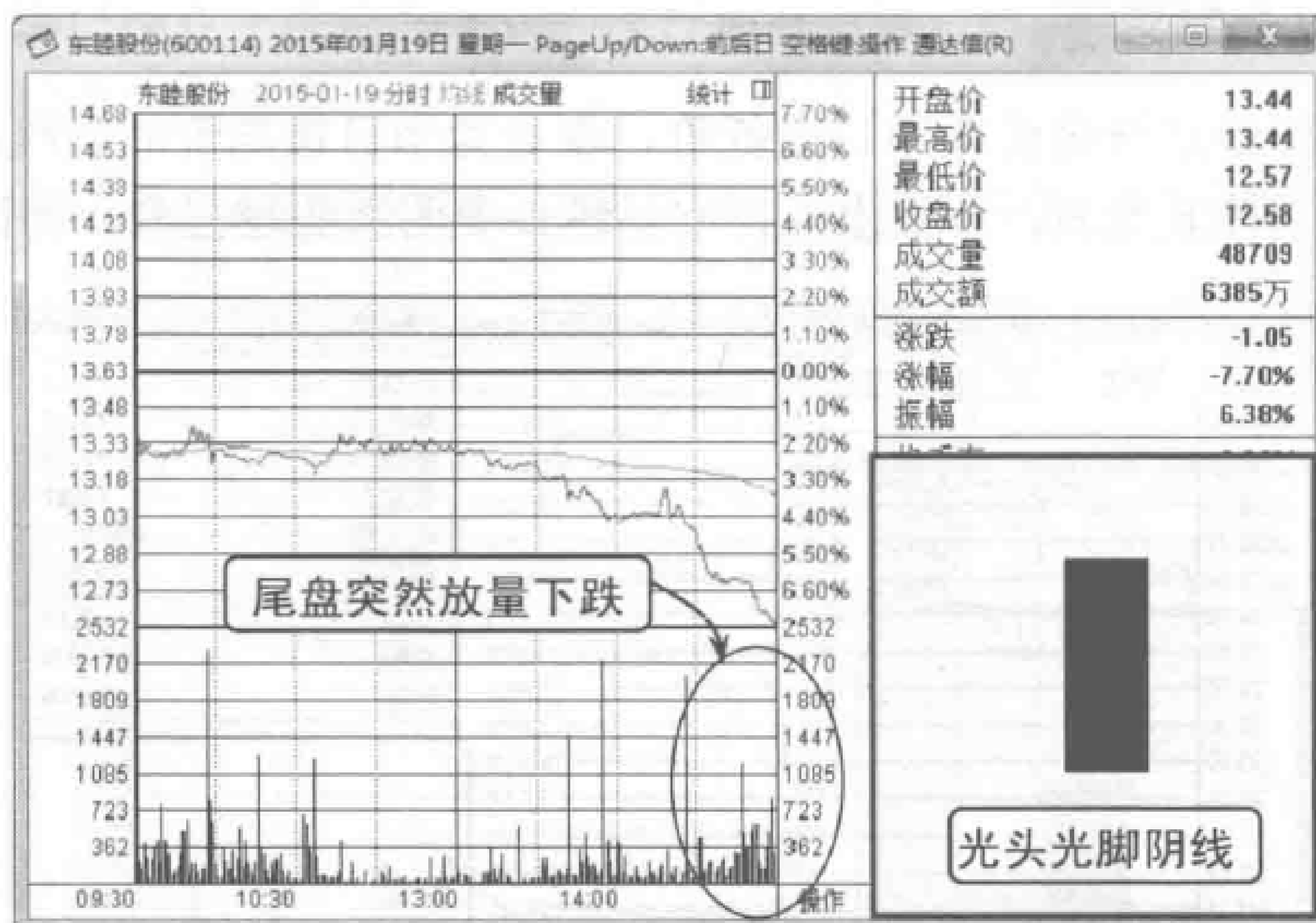


图 7-26　尾盘突然下跌的光头光脚阴线

不同的走势形成的 K 线图远远不只上面介绍的这些，不过有些 K 线形态的意义不大，或者与上述某些形态意义相近，在此不再一一列举。

7.1.4　读懂 K 线含义的诀窍

K 线的形态千变万化，怎么才能记住这么多 K 线形态的意义呢？通过前面对各种基本 K 线形态意义的了解，再与其分时走势图进行对照比较，可以总结出 K 线含义的一些共同性。

经过观察总结，发现分析 K 线形态时可从 K 线的阴阳、实体的长短和影线的长短这 3 方面入手，从而化繁为简，快速看懂某根 K 线背后的含义。

- **看 K 线阴阳：** K 线的阴阳代表了短期趋势的方向，阳线表示将继续上涨，阴线表示将继续下跌。以阴线为例，在经过一段时间的多空博弈后，收盘价明显低于开盘价，表明空方占据上风。根据牛顿力学定理，在没有外力作用的情况下股价仍将按原方向与速度运行，因此，阴线预示着后市仍将继续下跌，最起码下一阶段初期会惯性下跌。这也符合技术分析中股价沿趋势波动的假设分析。同理可知阳线继续上涨。
- **看实体长短：** 实体就是收盘价与开盘价之间的矩形部分，实体的长短代表内在动力的强弱，实体越长，上涨或下跌的动力越强，反之越弱。如阳线的实体越长说明了上涨动力越足；阴线实体越长，说明下跌动力越足，这类似于物体的惯性原理。如 K 线图出现光头大阳线的次日通常会跳空高开，出现光脚大阴线的次日通常会跳空低开。
- **看影线长短：** 影线代表转折信号，某个方向的影线越长，越不利于股价向该方

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向变动，如上影线越长，说明上档抛盘较大，股价越难以上涨；下影线越长，说明下档承接力度越强，股价越不容易下跌。如果K线既有上影线又有下影线，且其长度相差不大，说明当前股价多空力量大致均等，上攻受阻，下压遇撑。

影线与实体的关系

同时包含上、下影线的红K线，如果上影线长于下影线，同时上影线长于红实体表示买方力量受挫，红实体长于上影线部分表示买方虽受挫，但仍占优势。

如果下影线长于上影线，且长于红实体，则表示买方还需接受考验，如果红实体长于下影线，则表示买方虽然受挫，但仍居于主动地位，如图7-27所示。

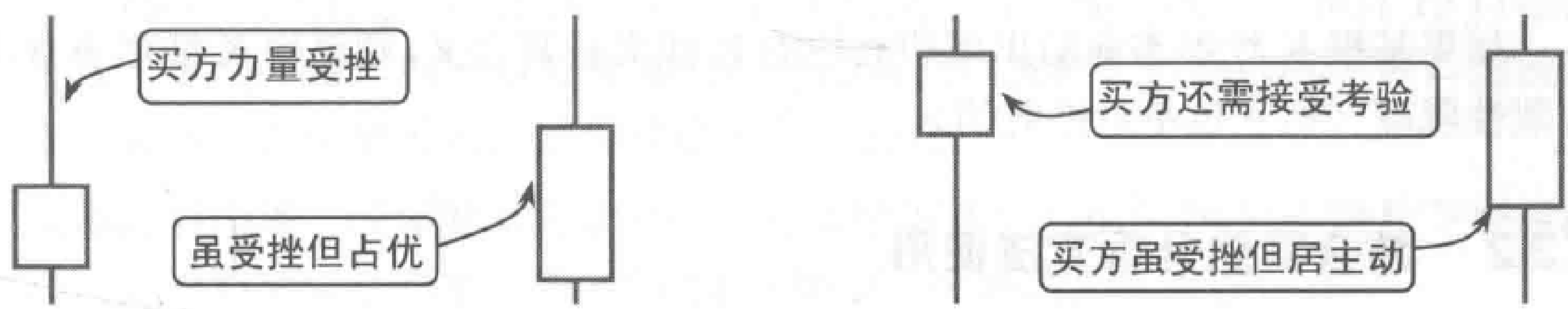


图7-27 影线与实体的关系

以上3方面一定要同时考虑，不能只凭其中一方面就确定K线的含义。另外还需注意，单根K线经常带有欺骗性，因此还需通过K线组合及其他技术分析方法综合研判后才能用于指导操作。

7.1.5 分析K线图的意义

分析K线形态的主要意义在于分析投资心理，并将复杂的分时趋势还原为当日多空含义，从而化繁为简。

1. 分析投资心理

股价的波动是一个多空双方博弈的过程，在股票交易过程中，投资者看到的最直观的信息就是股价波动，它反映了多空交易双方的心理变化过程。

学习K线的目的就是通过股价波动的表象去分析投资者的投资心理，以把握各种阴阳线的变化趋势。

2. 形态还原，化繁为简

任何K线形态，不管它的全天分时走势有多复杂，都可以用开盘价、收盘价、当日最高价和最低价将其还原为单根阴阳K线。

这样做的最大好处就是将复杂的盘中走势简化成单根K线，使多空含义一目了然，投资者就可以读懂任何K线形态，即使这个形态之前未曾接触过。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



7.2 K线图的应用方法

分析K线形态只是研判股票的方法之一，因为K线有时候并不能支持其本身所展示的意义，在使用时需注意根据K线组合进行综合分析，并与其他指标结合使用，才能提高判断的有效性。

7.2.1 综合分析K线组合

K线形态的作用也有一定的局限性，如有些分时走势还原后的K线并不支持其基本含义，因此，仅仅通过单根K线很难对股价运行趋势作出准确判断，还应根据其前后的多根K线形成的组合形态来进行判断。

如果某根K线形态前后出现的其他的K线支持其含义，则这根K线形态含义的有效性就高（但它也不是绝对的）。

7.2.2 结合其他分析方法使用

任何一种单一的技术分析方法都不是绝对可靠的，K线形态分析法也是如此。从统计学来看，尽管有些K线形态的有效性较高，但随着K线形态分析方法的逐步普及，越来越多的投资者掌握了这些技术，使得这些形态的有效性大大降低了；而那些有效性本来就低的形态更不能直接用于指导实际操作。



单根K线容易被骗线

在实际股市中，人为制造K线形态（俗称“骗线”）进行打压吸筹或派货是庄家操纵股价的贯用手法。所以，如果投资者仅凭K线形态进行投资判断，很容易误入庄家的圈套。

为了提高分析判断的正确率，可以将K线形态分析与趋势线、移动平均线、MACD指标、波浪理论等其他分析方法相结合，如果几方面都支持该K线形态，那么其有效性就会大幅提高。

7.3 K线组合实战应用

前面认识了常见K线形态的基本含义，并明确了K线在股票投资中的分析与应用方法，下面将从实战的角度出发，讲解一些常见的K线组合买卖点。

不过需要注意的是，仅凭K线组合是无法研判中长期走势的，它们只能用于短线买卖点，或结合其他技术分析手段，在波段顶和波段底更及时地把握买卖点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7.3.1 K 线的买入信号

下面介绍常见的 K 线及 K 线组合的买入信号，为了方便看图，将去掉均线系统。

1. 反弹线

当股价大幅度下跌后出现缩量盘整，如果某日出现长下影线形态的 K 线，说明股价可能会探底成功，通常会有一波反弹行情，可以轻仓买进。但由于这是下跌后的反弹，稳妥的投资者应等反弹行情确认之后再买进。

应用实例——反弹线轻仓抄底

宏图高科（600122）在 2014 年 4 月开始出现一波大幅下跌，在 6 月 10 日该股也出现过一根反弹线，但次日股价并未表现出向上的态势，之后继续下跌，因此稳妥的投资者不应在这里买入，即使抄底也只能轻仓。

该股之后出现一段缩量整理走势，下旬继续下跌，于 6 月 20 日出现长下影线的反弹线，此时即可轻仓买进，当 6 月 24 日确定反弹开始之后可以加仓。

7 月 24 日确认反弹成立后加仓，如图 7-28 所示，买进可获得一段利润。

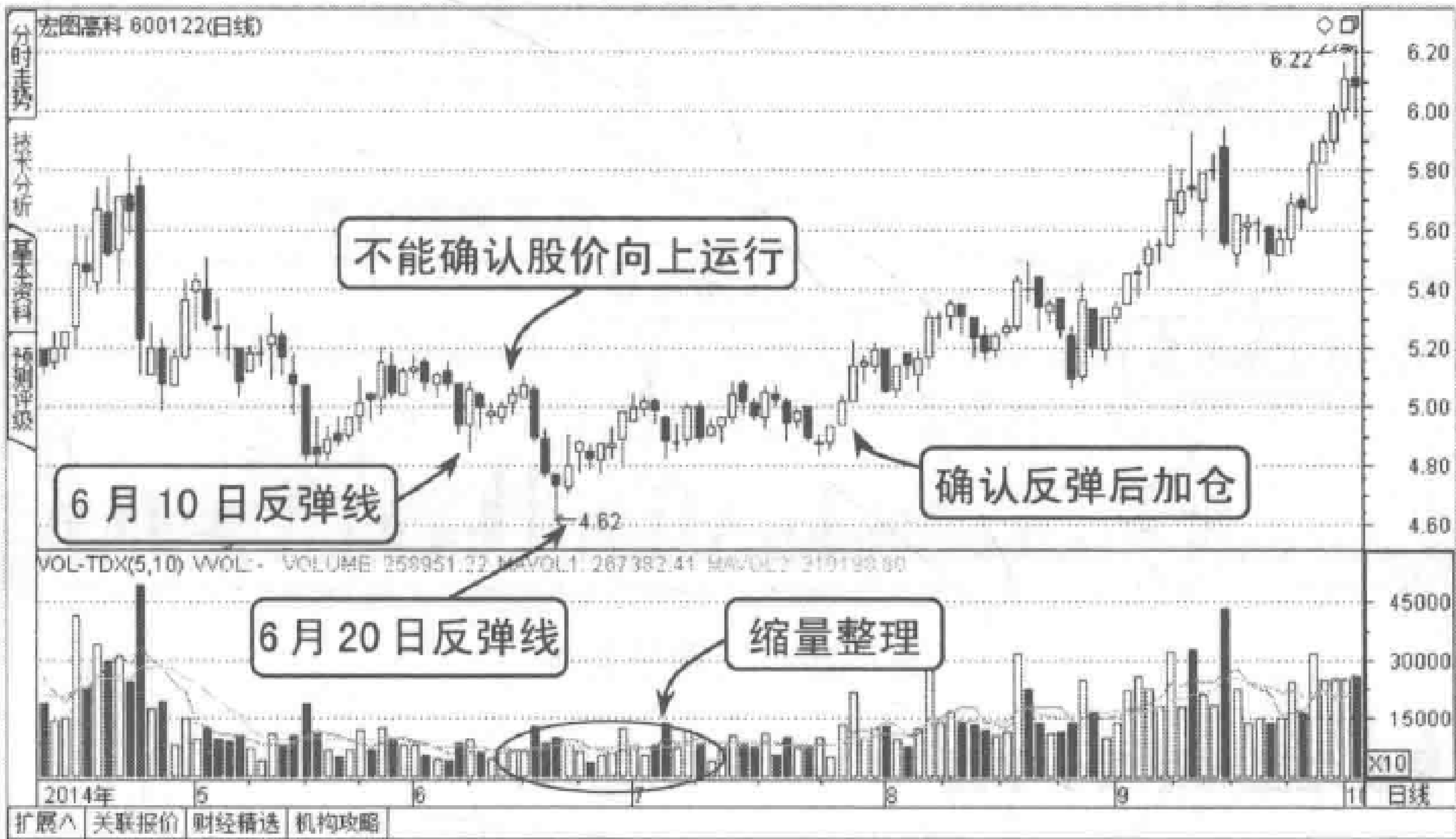


图 7-28 反弹线抄底

通过反弹线抄底时，应注意当前大盘的趋势是在上涨趋势中还是在下跌趋势中，如果处于上涨趋势中，大幅回调后出现长下影的反弹线，则可重仓出击；如果处于确定的下降趋势中，大幅下跌后出现反弹线则需谨慎，最多只能轻仓博反弹，确认后再小幅加仓。如上面的例子中，4 月 28 日和 5 月 20 日也可以看作是反弹线，但当时下跌趋势刚刚形成，股价尚处在高位，所以不能买进。

根据反弹线买入后还应随时注意判断反弹行情是否有结束的迹象，当反弹出现

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



见顶滞涨信号后要及时抛出，以将利润收入囊中。

2. 两颗星或三颗星

上涨趋势中如果出现连续两根或 3 根极线的情形称为两颗星或三颗星，此后如果股价继续上涨，同时成交量放大，则为可信度较高的买进时机，通常会出现一波新的上升行情；如果是上升一段后进行盘整，然后拉出一根较大的阳线，之后在这根阳线顶部出现两颗星或三颗星形态时，上涨概率更高。

应用实例——上涨行情中两颗星和三颗星买进

杭钢股份（600126）在 2014 年开始上涨，于 6 月 24 日在前面的连续上涨之后出现三颗星形态，并且出现放量，因此为可信度较高的买进时机。之后在 8 月 28 日又出现了大阳线后两颗星的形态，此时同时也出现放量的现象，也是一次买进时机，如图 7-29 所示。

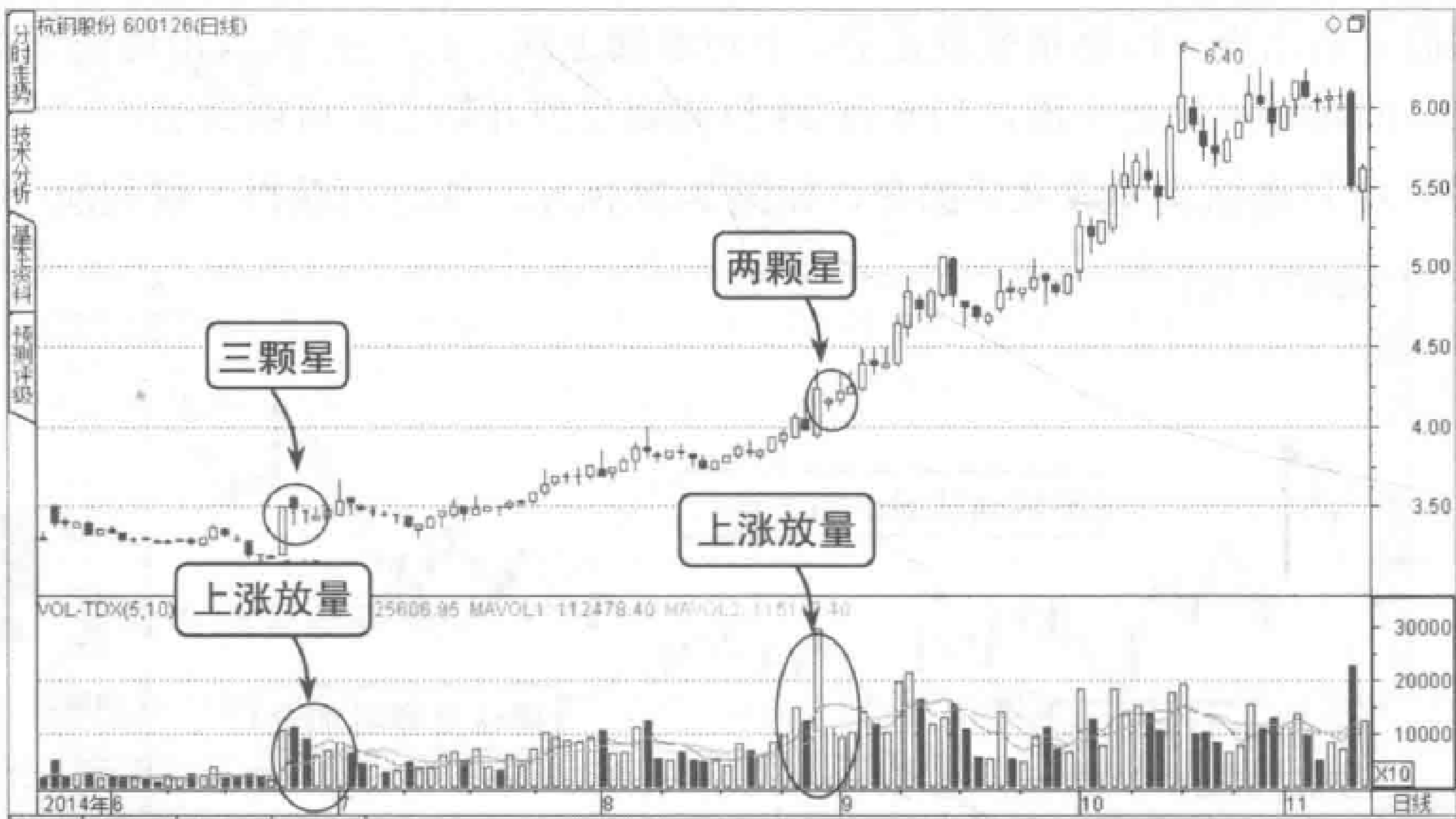


图 7-29 三颗星买进

3. 早晨之星和早晨十字星

早晨之星又叫希望之星，常出现在股价下跌的过程中，其形态由 3 根 K 线组成，第一根是阴 K 线；第二根是十字线或类似于十字线的极线或小阴小阳线；第三根 K 线是阳线，并且其收盘价深入到第一根阴 K 线的实体之内，深入阴线实体的部分越多，股价见底回升信号就越可靠。如图 7-30 所示的形态都可称为早晨之星。

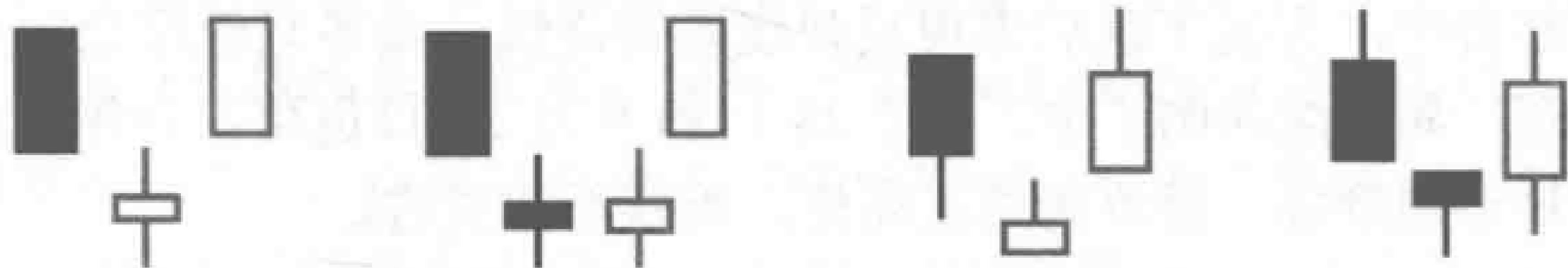


图 7-30 早晨之星的几种形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

早晨之星的第二根十字线或类十字线的上下影线越长，股价见底回升的可能性越大，短上下影线的小十字星通常是原趋势的持续形态。如果第二根K线是比较标准的十字线，又可称为早晨十字星，可以看作是早晨之星的更苛刻的要求，当然条件苛刻了，其有效性也会提高。如图7-31所示的形态都可称为早晨十字星。

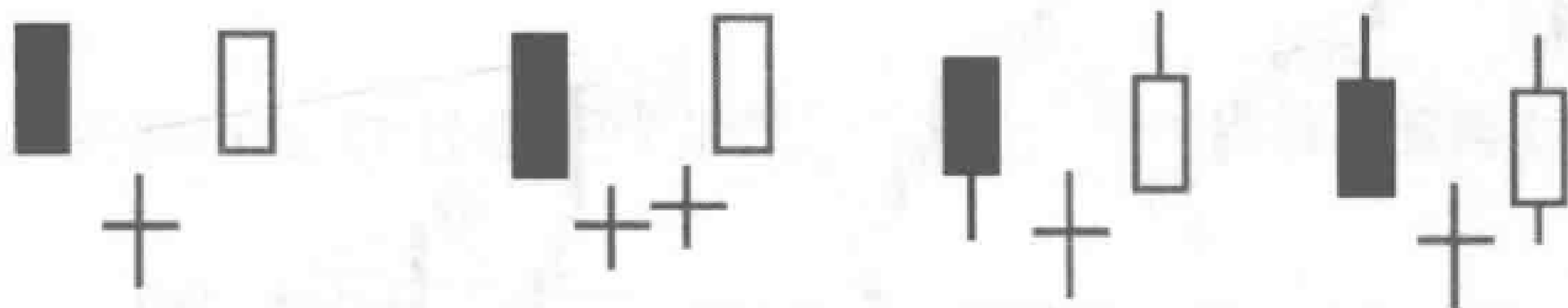


图 7-31 早晨十字星的几种形态



舍子线

图7-31所示的早晨十字星的第一种形态也称舍子线，即在大跌行情中，某日出现跳空低开的十字星，这暗示着短期底部可能已经到来，激进者可以轻仓买入。如果次日再出现跳空高开的阳线，则是确认的买进信号，可加仓买入。舍子线的要求条件是在希望之星基础之上还要求十字星的两边都是跳空，因此其转势信号更强烈，有效性更高。

出现早晨之星K线组合，通常是股价经过大幅回落后，做空能量大大释放，股价无力再创新低，呈现底部回升态势。这个信号结合其他技术指标，如果各项指标都趋势向好，则可考虑适量建仓。



应用实例——早晨十字星买进

重庆啤酒（600132）在2014年7月10日之前经历了较大幅度的下跌，在10日出现十字星，次日又出现上涨阳线，之后出现一段反弹，如图7-32所示。



图 7-32 早晨十字星买进

不过需要特别注意的是，无论是反弹线还是早晨之星，都应是经历了较大幅度的下跌后出现的才是买进信号，如果股价出现波段顶部迹象后开始大跌不久就出现这种形态则不能轻易买进，如浪莎股份（600137）在11月14日出现舍子线形态，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何增加费用比我们低的都赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如图 7-33 所示，但当时该股的下跌刚刚开始，因此有效性不高。



图 7-33 失效的舍子线

另外，即使经过了大幅度下跌后出现早晨之星，最后在确认后再买入，如果在十字星的当日就买进，下个交易日股价继续下跌，则无论如何都应止损出局。

如*ST 国创（600145）在 2014 年 10 月 24 日出现跳空十字星，由于前面下跌时间不长，所以会形成早晨之星的可能性不高，如果在出现十字星的当天就买入了该股，但次日股价继续下跌（该股次日虽收阳线，却是股价实际下跌的假阳线），则应果断止损出局，如图 7-34 所示。



图 7-34 十字星失败案例

4. 跳空上扬

在上涨行情的初期，某日跳空拉出一根中阳线或出现长阳线后，次日立刻出现一根下降阴线，但这根下降阴线的幅度远低于前面的上涨阳线，此通常为价格加速上涨的前兆，如果下降阴线当天成交量明显缩量则更好，价格通常会持续涨势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

应用实例——大阳线上扬后阴线买进

大元股份（600146）在 2014 年 11 月 25 日虽然没有跳空，但出现上涨行情中的大阳线，次日出现一根下降阴线，下降幅度小于 11 月 25 日的上涨阳线，并且成交量也有所减少。

因此可以在 2014 年 11 月 27 日买进，之后盘整一段时间后该股再上涨，如图 7-35 所示。

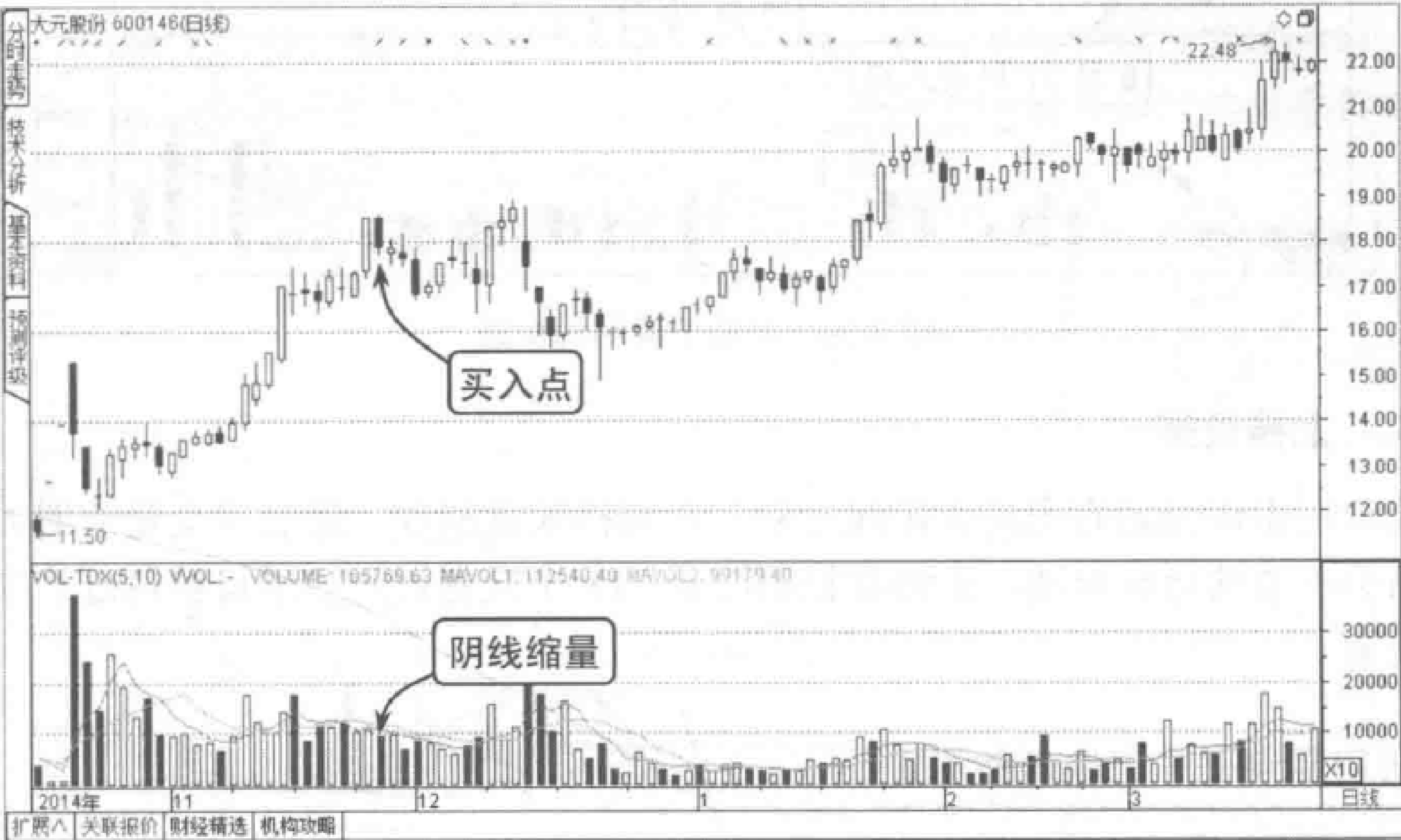


图 7-35　跳空上扬后阴线买进

5. 突破下降阴线

在一波上涨行情的途中，某天开始出现 3 根连续但幅度不大的下跌阴线（通常缩量），此时是逢低承接的大好时机。稳妥的投资者可等后面上涨的阳线超越第一根下降阴线的开盘价时买进。

应用实例——突破下降阴线买进

中国船舶（600150）在上涨行情途中的 2014 年 6 月 17 日开始出现 3 根连续的缩量下降阴线，跌幅较小，之后重拾升势，当 6 月 27 日股价突破 6 月 17 日的开盘价时便可立即买进，之后股价继续上涨，如图 7-36 所示。

而该股在 7 月 16 日开始也出现了 3 根下跌阴线，但跌幅较大，在后市的 7 月 25 日股价也突破了 7 月 16 日的开盘价，仍是一个买点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



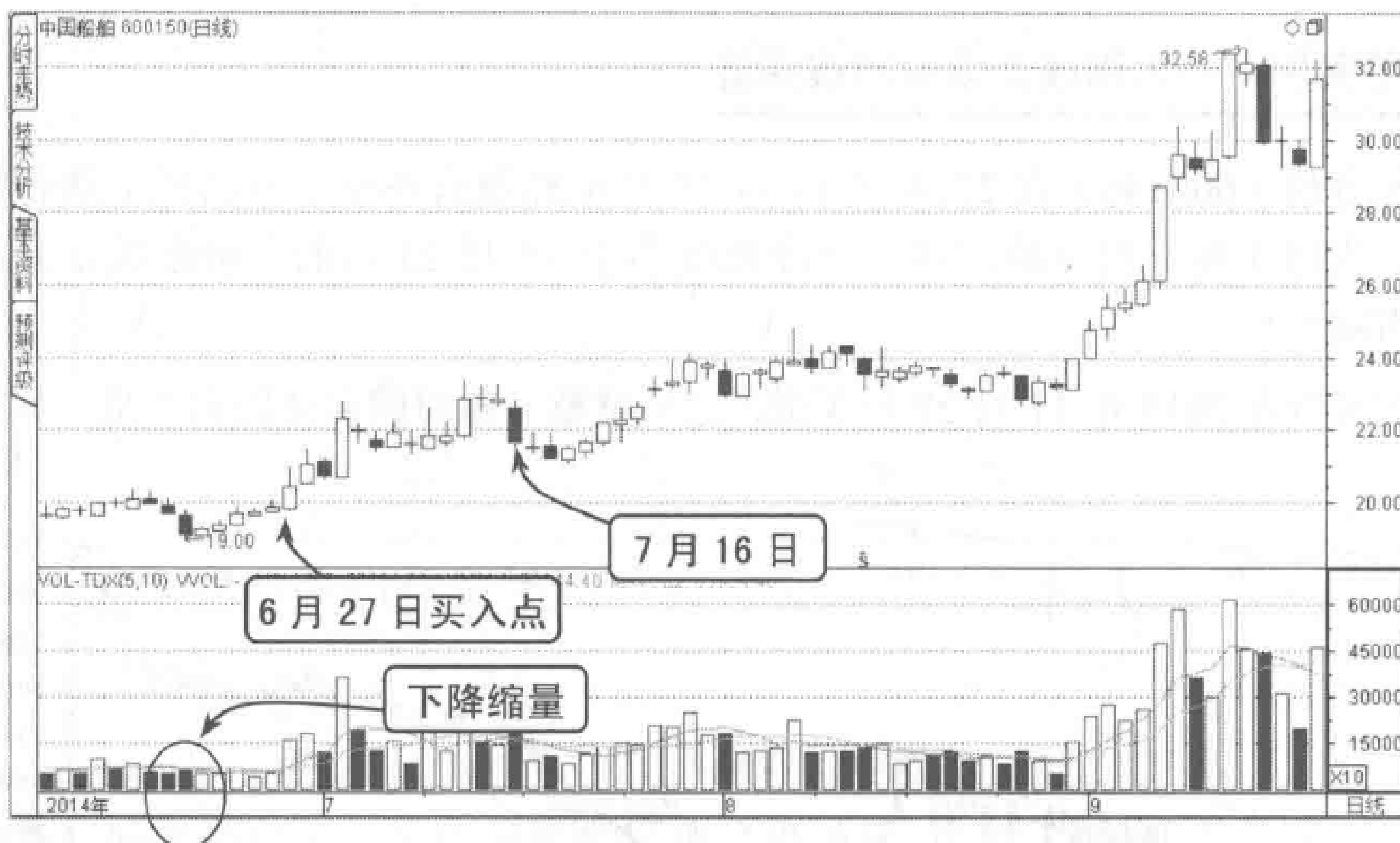
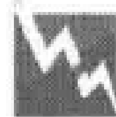


图 7-36　突破下降阴线买进

6. 上档盘整

股价在出现强劲有力的大阳线之后，在高档横盘整理，随着成交量的增大，即可判断另一波涨势会出现。上档盘整期约 6～11 个交易日，如果盘整期过长则可能上涨无力。



应用实例——上档盘整买进

维科精华（600152）在 2014 年 6 月 25 日结束调整之前出现几个强有力的上涨趋势，于 7 月 1 日开始在高档盘整了 7 天后再次向上突破盘整平台时即可买进，之后出现新一波的上涨，如图 7-37 所示。

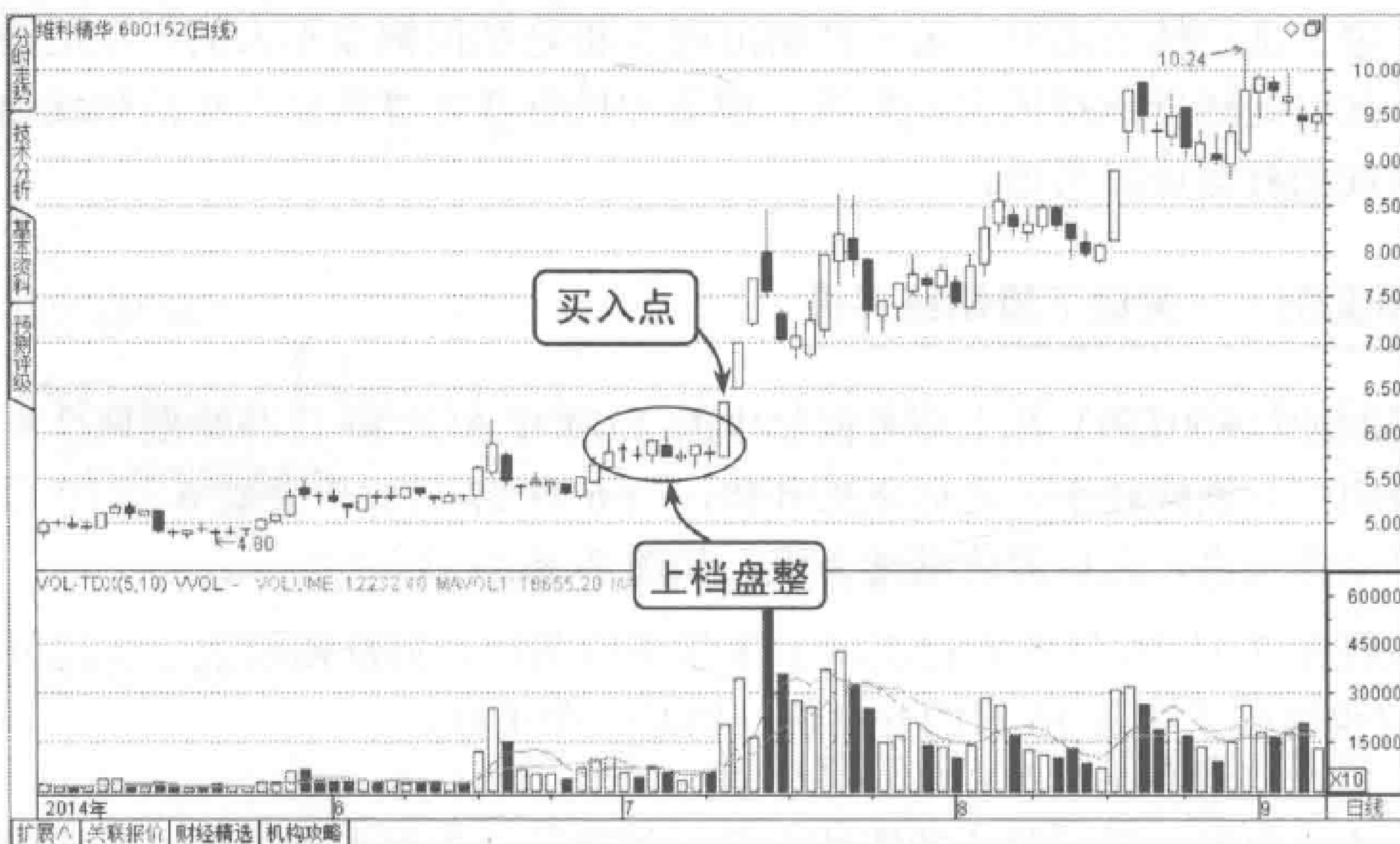


图 7-37　上档盘整买进

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

7. 一阴盖三阳

在上涨途中，某日突然出现一根大阴线跌破前面 3 根甚至更多小阳线的涨幅，看似做空动能强大，但之后股价立即重拾升势，当突破该大阴线开盘价时说明其目的是洗盘，主力志在高远，此时便可立即买入，通常都有一段不错的收益。

应用实例——一阴盖三阳买进

联美控股（600167）在 2014 年 12 月 29 日走出一根大阴线，吞掉了前面 4 个交易日的上涨幅度总和，但这根大阴线却是缩量的，之后股价并没有继续大跌，而是止跌震荡，而且很快重拾升势，当 2015 年 1 月 6 日向上突破大阴线的开盘价时即可买进，之后出现一波上涨，如图 7-38 所示。

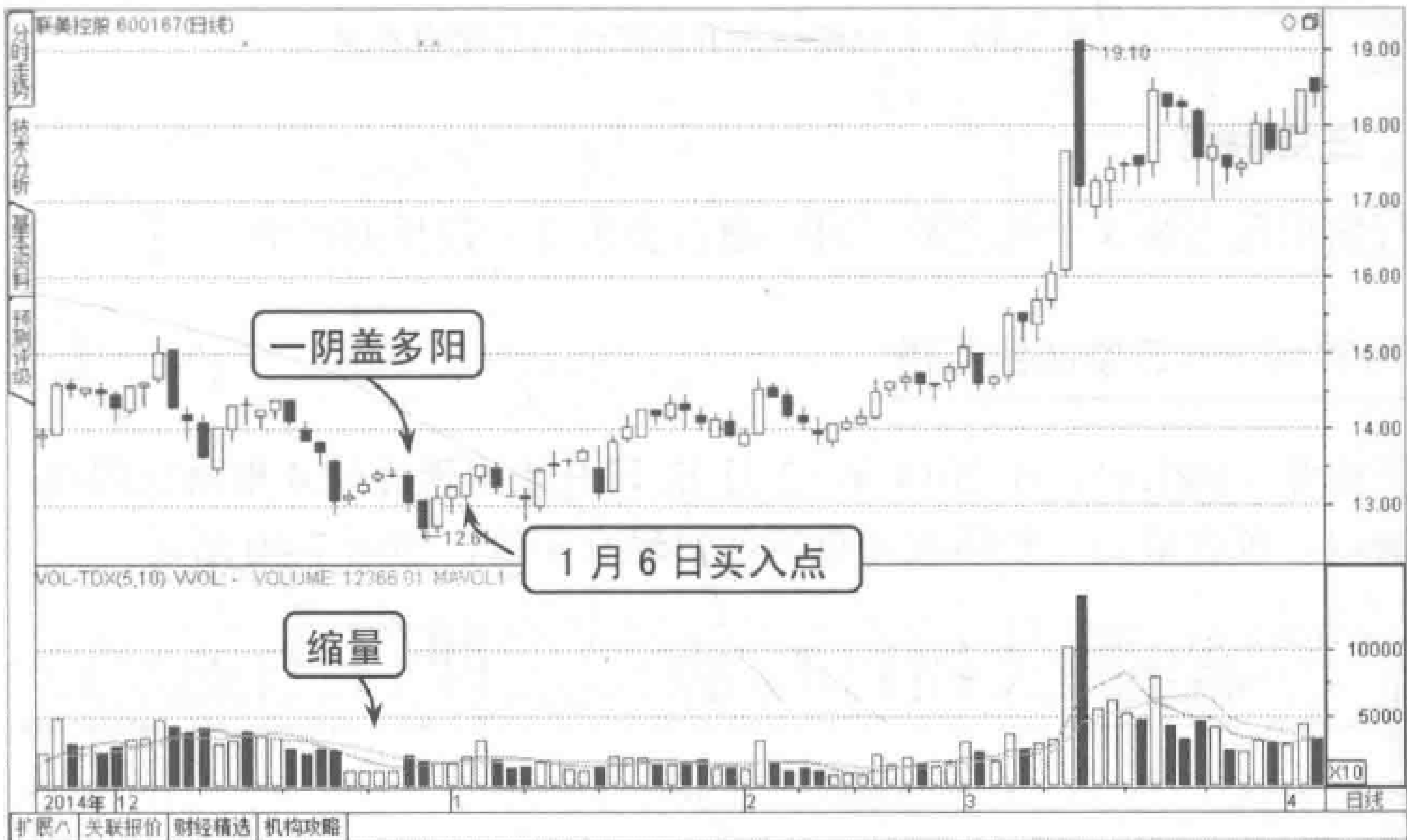


图 7-38 一阴盖数阳后突破阴线开盘价买进

8. 跳空假阴线

在快速上涨的途中，某日突然出现一根较大幅度高开低走，与上个交易日相比股价是上涨的假阴线，如果次日股价快速上涨超过该假阴线的开盘价时，便可立即跟进，在短期内通常有所收获。

如果是在一波快速上涨行情中出现大幅跳空高开低走的假阴线，到收盘时还有较大的跳空缺口，可以在假阴线当日的尾盘买进（若为长上影的假阴线还是需谨慎）。

应用实例——跳空假阴线买进

卧龙地产（600173）在 2015 年 1 月 16 日在快速上涨行情中出现跳空假阴线，次日股价继续上涨并超过假阴线的开盘价时便可买入。由于 1 月 16 日是大幅跳空高

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 1 倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

开低走，并且到收盘时还留下了较大的跳空缺口，因此激进的投资者也可以在 1 月 19 日的当天就跟进一部分该股，如图 7-39 所示。

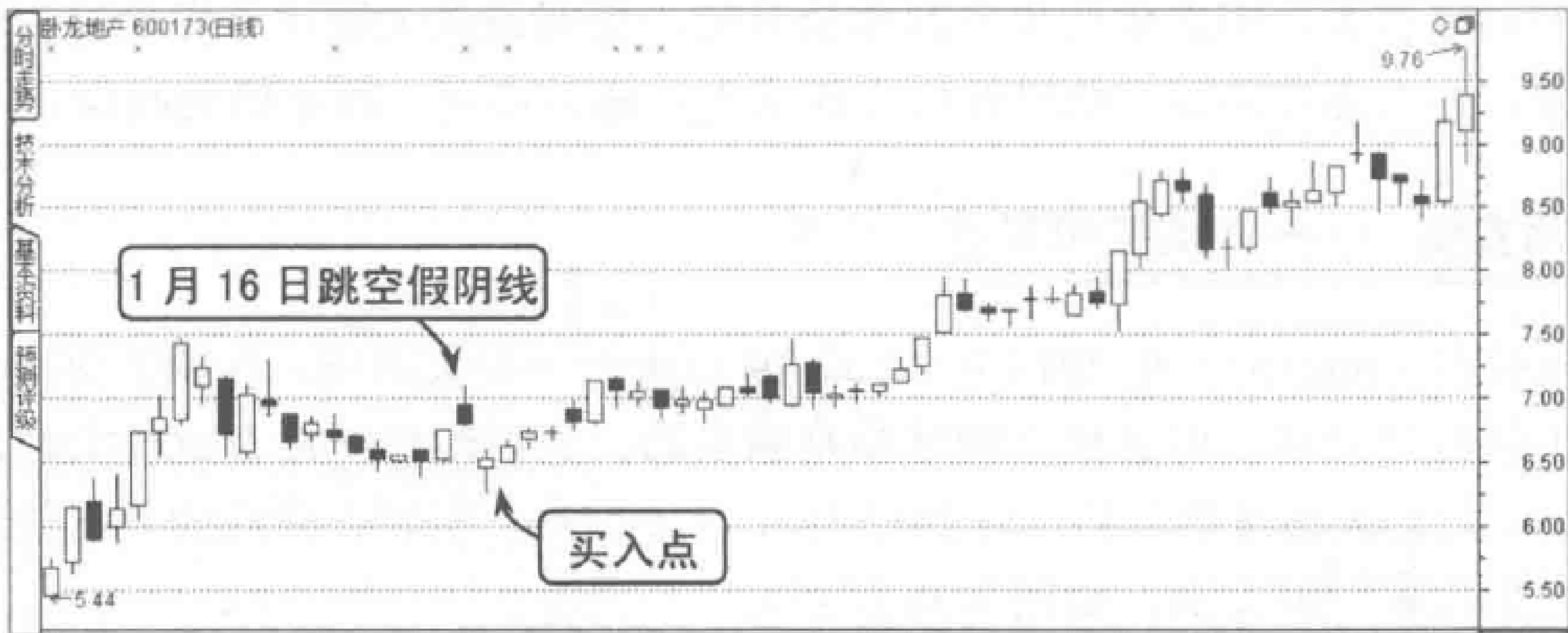


图 7-39　大幅跳空高开假阴线当日尾盘买进

9. 三空阴线

当行情出现连续 3 个跳空缺口时，通常会出现一段反弹行情。

应用实例——三空阴线买进

华资实业（600191）在 2014 年 12 月 17 日开始出现连续 4 根跳空阴线，形成 3 个跳空缺口，可在最后一根阴线尾盘或次日轻仓买进，如图 7-40 所示。



图 7-40　三空阴线尾盘买进



三空阴线买点的注意事项

三空阴线买进法必须建立在正常下跌量的基础之上，必须是形成 3 个跳空缺口的阴线都有实体存在，并且不是无量的情况下，如果出现一字跌停板且无量的跳空下降，则不能使用此法，如某些股长期停牌后复牌进行大幅度补跌，或某些股遭遇重大利空打击就会出现数根一字无量跌停板，这时万不可轻易抢反弹。另外，还需注意出现此走势通常有利空，只能轻仓博反弹，不能重仓。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

10. 两阳夹一阴

在上涨行情中，如果出现两根阳线夹一根阴线，但股价重心整体上移时（即许多股民说的多方炮），股价通常会进一步上升；如果阳线完全覆盖了阴线，并且两根阳线的成交量也大于阴线的成交量，则上涨的可靠性更高。

应用实例——两阳夹一阴买进

复兴医药（600196）在 2014 年 10 月底形成见底信号后开始上涨，于 11 月 13 日前后 3 天形成两阳夹一阴的组合形态，并且第二根阳线完全包住了阴线，同时两根阳线的成交量都大于阴线的成交量，如图 7-41 所示，因此可以在 11 月 17 日买进。



图 7-41 两阳夹一阴买进

7.3.2 K 线的卖出信号

下面介绍 K 线或 K 线组合形成的常见卖出信号，同样这些技术只用于指导短线操作。

1. 黄昏之星和黄昏十字星

黄昏之星又称高位之星，指股价经过一段较长时间的上涨后，某日出现向上跳空高开的十字星或长上下影线的小阳或小阴星，次日却跳空低开拉出一根下跌阴线。见到该 K 线组合，不宜买进，如果发生在大幅上涨之后，则应考虑减仓。

黄昏之星常见的形态变化如图 7-42 所示（第二根 K 线为长上影线，实体部分又特别短，无下影线或只有极少下影线的形态也可称为射击之星）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何收方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



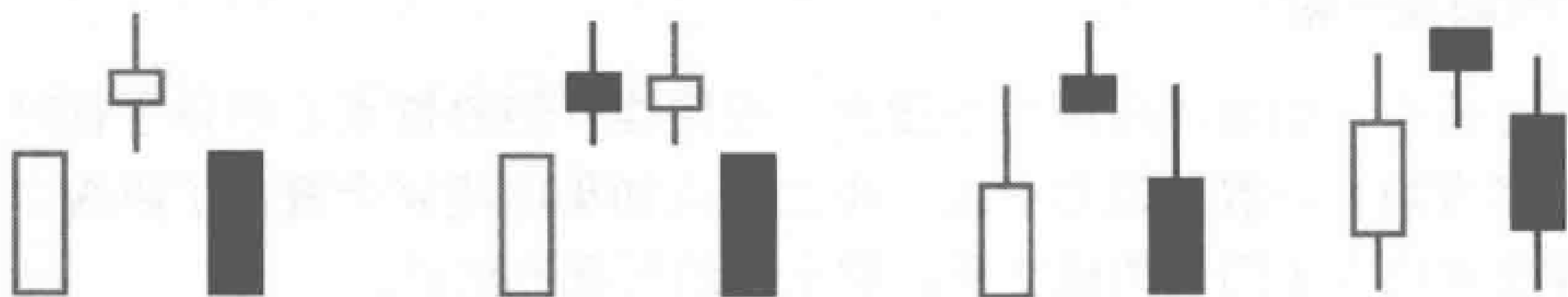


图 7-42 黄昏之星的几种形态

如果将条件限制得苛刻一点，要求第二根 K 线必须为十字星，则又叫黄昏十字星，当然其可信度也更高。

如图 7-43 所示是几种黄昏十字星的形态，其中第一种是有效性极高的标准黄昏十字星形态。标准形态的黄昏十字星不多见，一旦出现在高位，预示着股价极有可能波段见顶，最好卖出回避风险。



图 7-43 黄昏十字星的几种形态



应用实例——黄昏之星逃顶

例如，全柴动力（600218）经过大幅上涨后，于 2014 年 10 月 15 日前后 3 天出现黄昏之星的 K 线组合形态，如果及时在 10 月 16 日卖出，将回避一段不小的调整，如图 7-44 所示。



图 7-44 黄昏之星卖出

又如，亚星客车（600213）经过大幅上涨后，于 2014 年 4 月 24 日前后 3 天出现黄昏之星组合形态，之后出现一段下跌走势，如图 7-45 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

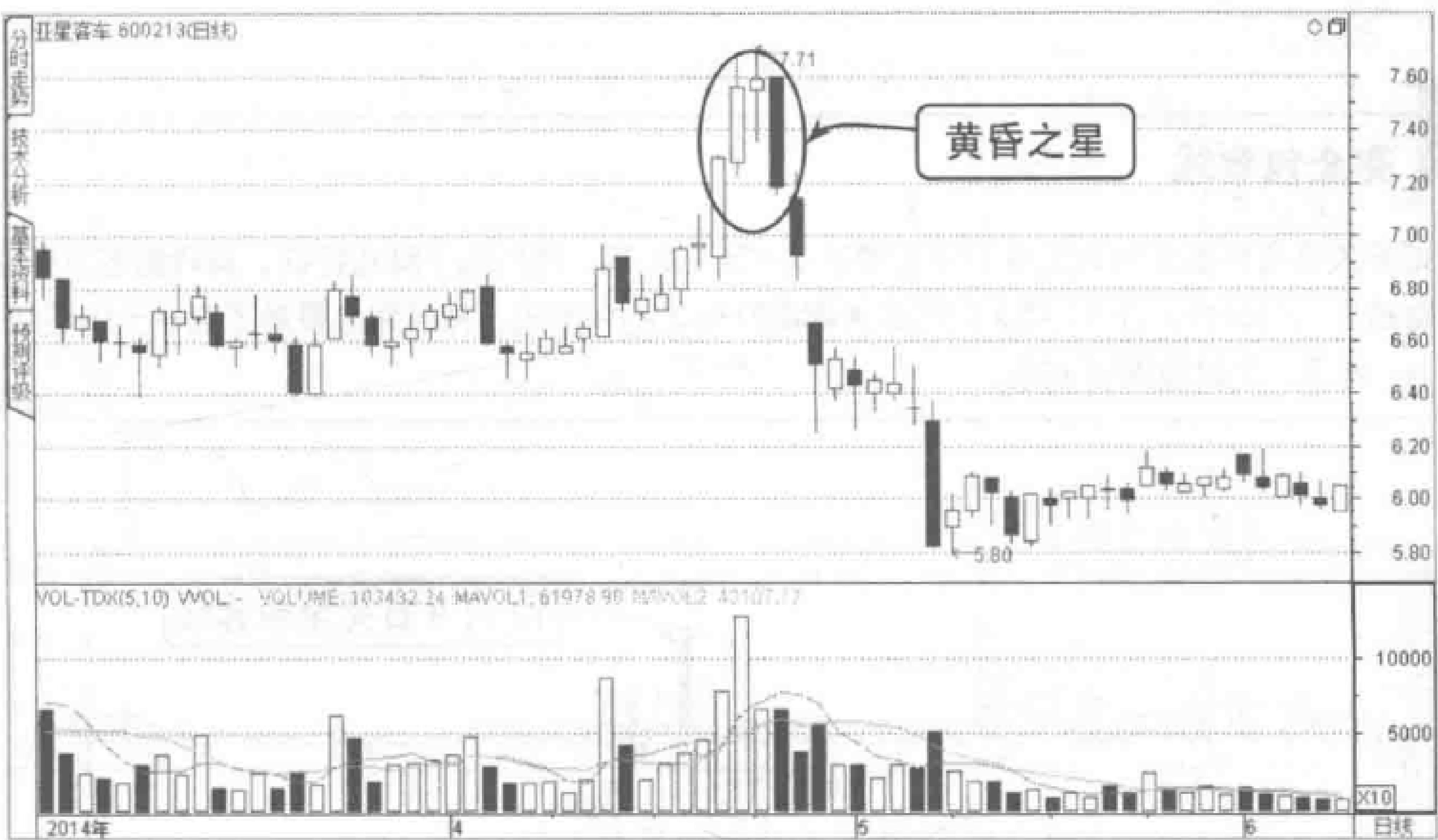


图 7-45 黄昏之星卖出

2. 覆盖线

如果股价连续数天上扬，某日股价大幅高开后持续滑落，收盘价跌至前一日的阳线之内较多，形成高开低走的中到大阴线，这称为覆盖线，是短期超买之后形成大量获利了结盘抛出导致的下跌，投资者遇到这种情况应果断出局。

应用实例——覆盖线卖出

云南城投（600239）经过数天上涨后，在 2014 年 4 月 3 日出现高开低走的大阴线，收盘价回落至前一日 K 线之下，形成覆盖阴线形态，可在当日收盘前或次日逢高卖出，如图 7-46 所示。

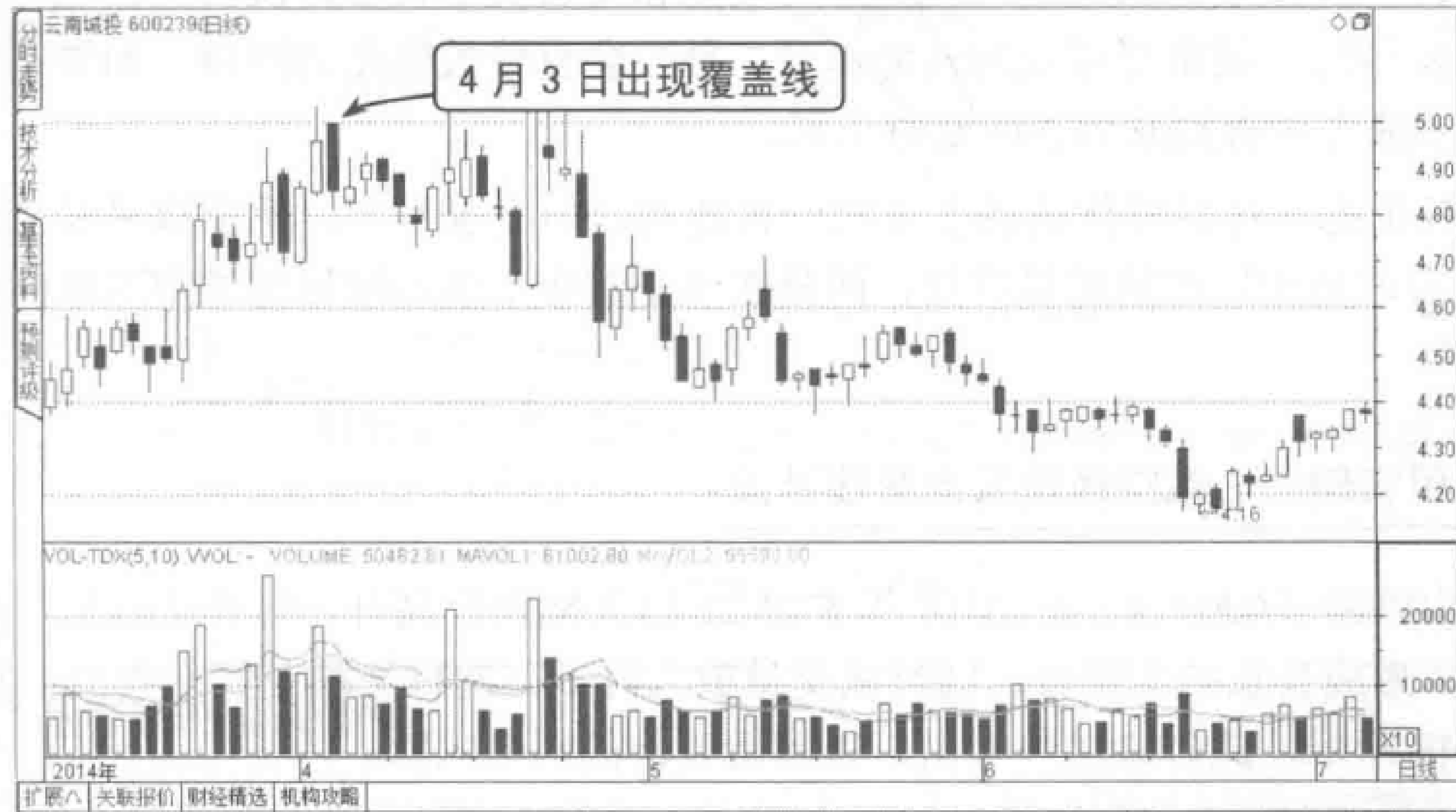
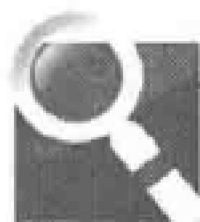


图 7-46 高位覆盖线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 返还赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





完全包容线

如果大幅高开低走的大阴线完全吞掉了前一天的阳线，则形成下降包容线，其转势信号更强烈，如天津松江（600225）在12月9日出现大幅高开低走的大阴线，并且完全覆盖了前一天的阳线，如图7-47所示，此时应果断出局。

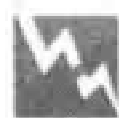


图 7-47 完全包容线果断出局

3. 跳空放量长上影线

在一段大幅上涨行情中，某日突然出现一根跳空高开上攻，但股价见顶后大幅回落的长上影K线，如果当日成交量与近期相比放大了许多，次日又出现一根跳空低开的K线时，通常是极强的转势信号，至少会有较大幅度的回调。如果在一波较明显的上涨之后看到此形态应及时出局。

这种形态又可以算作黄昏之星的一种特例，但要求不同，跳空放量长上影的这根K线与近期相比必须明显放量，而且必须是跳空上涨，次日再跳空下跌的长上影线K线。



应用实例——跳空放量长上影线逃顶

黄山旅游（600054）在2014年8月22日大幅跳空高开，佯作上攻后股价便持续滑落，形成长长的上影线，同时成交量放大许多。次日又跳空低开收出下降阴线，如图7-48所示，此时就尽快卖出，以回避股价的回调风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

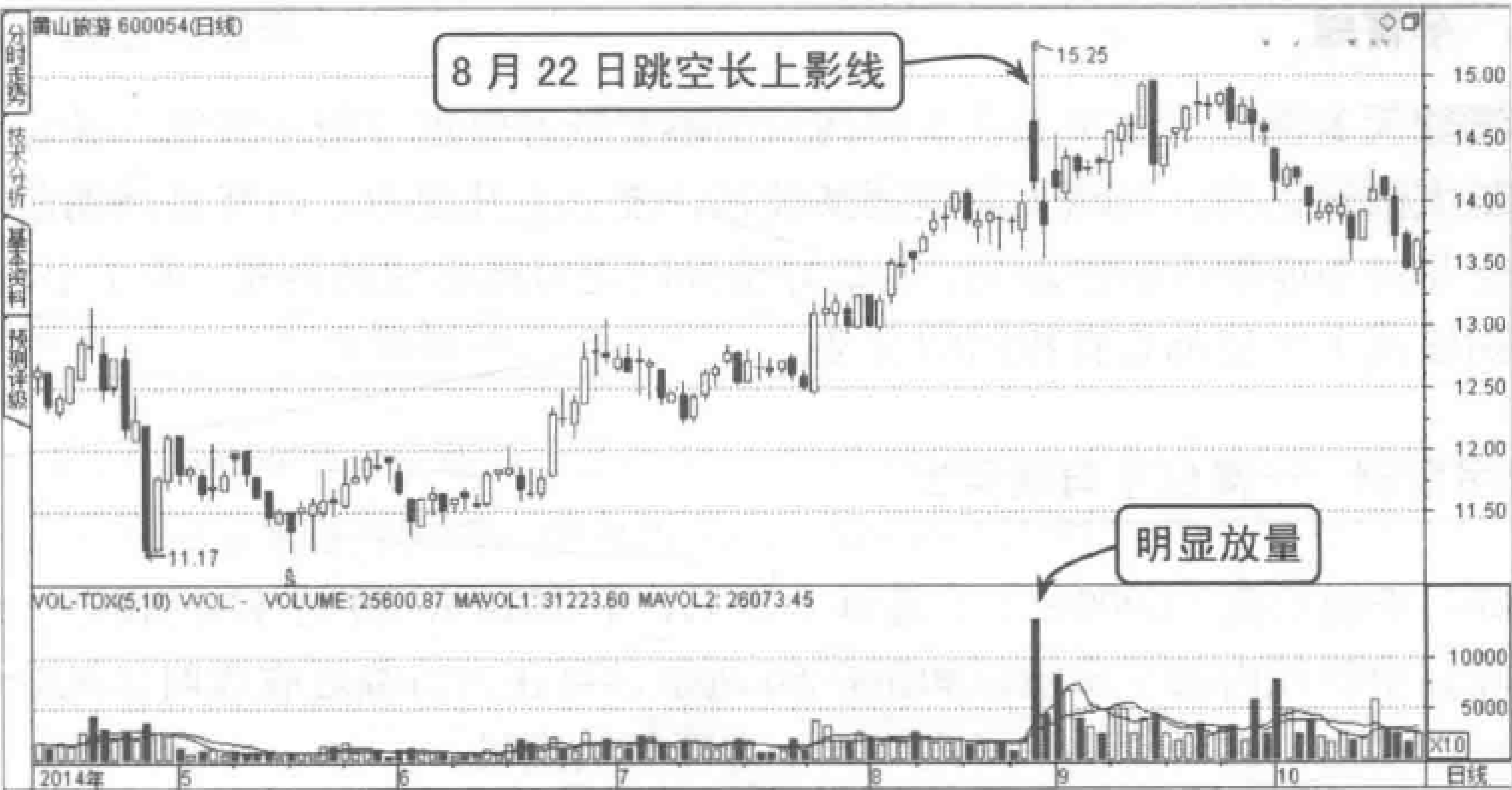


图 7-48　跳空放量长上影线逃顶

4. 墓碑线

除了跳空放量长上影线外，当大幅上涨后出现单根大幅跳空高开低走大阴线，且明显放量，次日再跳空低开下跌，这种大幅高开低走的长阴 K 线就是墓碑线，出现该现象时，投资者应引起警觉，最好先出局观望。

例如，中纺投资（600061）在 2015 年 1 月 8 日出现大幅高开低走的跳空大阴线，并且放大量，隔天又出现跳空低开的下降阴线，如图 7-49 所示，之后股价一路走低。

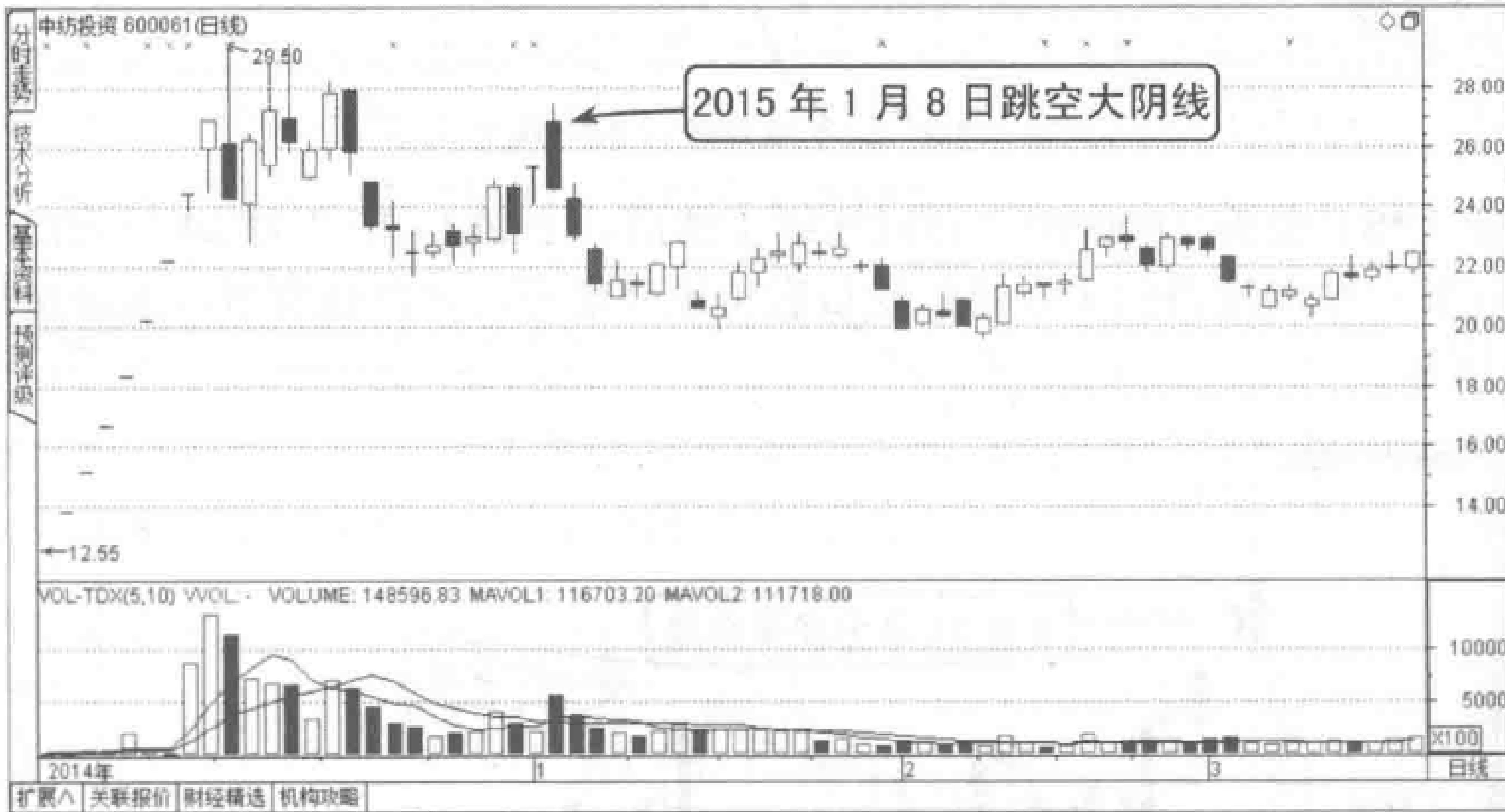


图 7-49　跳空放量墓碑线

墓碑线的买入信号

如果是在上涨趋势形成不久的上升途中出现跳空放量长上影线或墓碑线这两种形态回调后，则当股价上涨突破上长影线最高价或墓碑线的开盘价时，为买进时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们高 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



5. 孕育线

连续数天上涨之后，某天在大阳线后面跳空低开收出一根小阳线，并完全孕育在头日的大阳线之内，且离大阳线顶部较远，表示上升乏力，可能是回调前兆。如果下个交易日不能继续创出新高，则最好出局回避可能出现的调整。除了小阳线外，孕育小阴线或十字星都具有相同的含义。

应用实例——高位孕育线卖出

例如，华润双鹤（600062）在连续上涨后，于 2014 年 10 月 17 日收出一根完全孕育在昨日中阴线内的小阳线，如图 7-50 所示，可在当日临近收盘时作减仓处理；如果当日没卖出，次日收出下降阴线则一定要坚决离场。

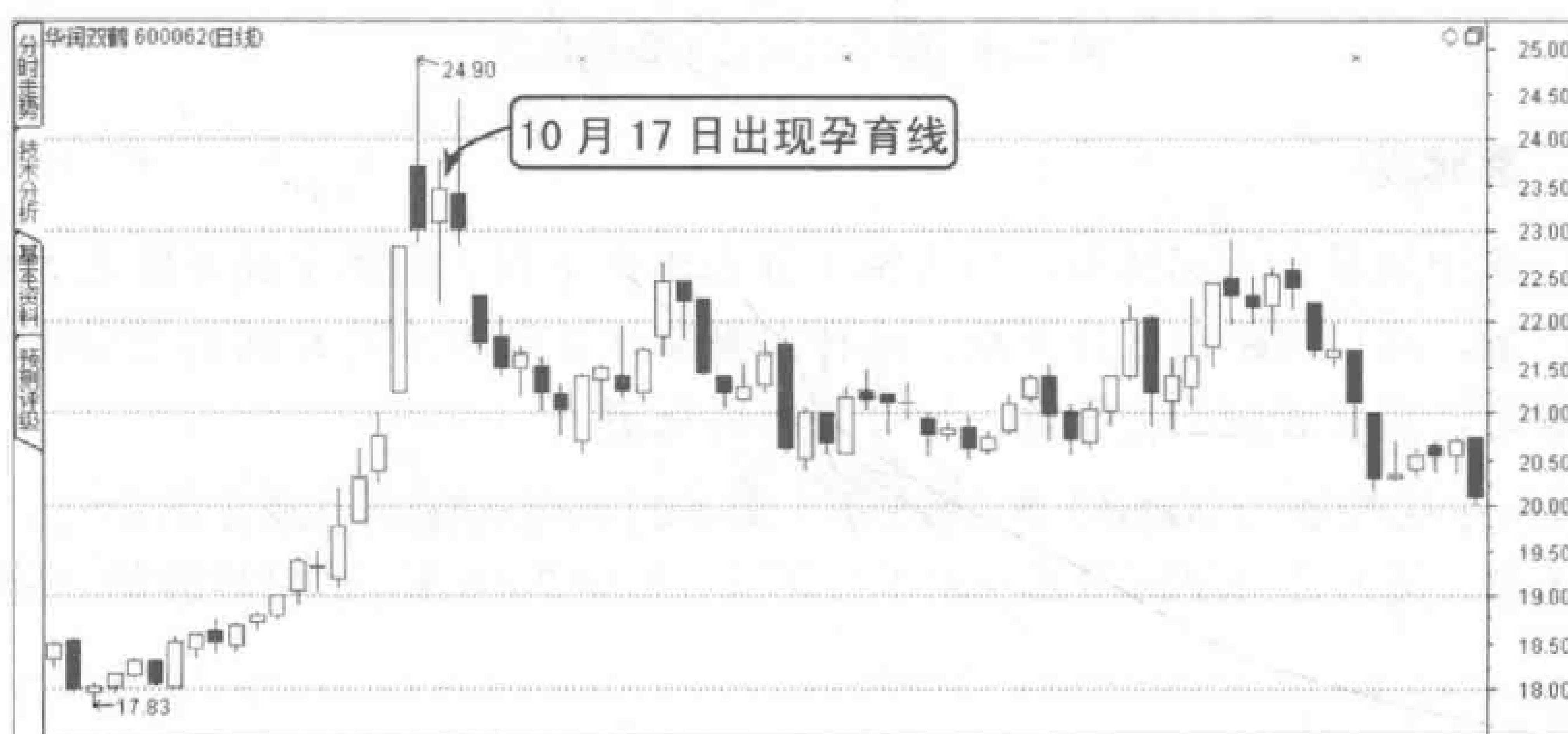


图 7-50 高位孕育线（小阳线）

又如，*ST 银鸽（600069）经过连续上涨后，于 2014 年 3 月 24 日收出一根完全孕育在前一根阴线内的十字星，次日股价跳空低开，此时投资者应坚决出局，如图 7-51 所示。

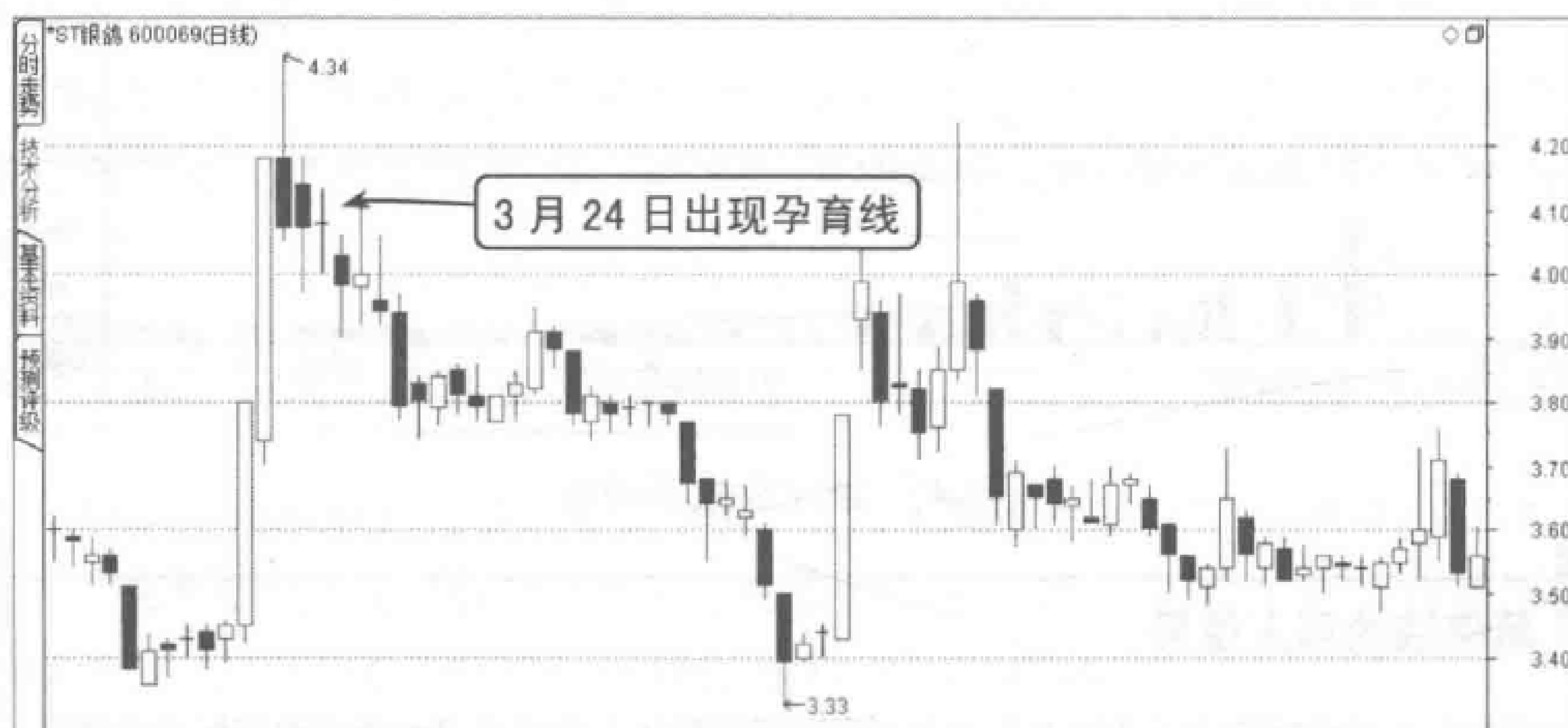


图 7-51 高位孕育线（十字星）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

6. 最后包容线

股价连续数天上涨之后开出一根阴线，隔天又拉出一根大阳线将这根阴线完全吞并，看起来似乎买盘增强，但只要次日比大阳线收盘价低就应该果断卖出。

应用实例——最后包容线卖出

浙江富润（600070）在连续上涨之后，于2014年10月10日出现一根阴线，随后14日拉出大阳线完全吞并阴线，应及时卖出，如图7-52所示。



图 7-52 最后包容线卖出

7. 反击顺沿线

股价连续上涨数天后出现两根下跌小阴线，再拉出一根大阳线将这两根下跌阴线完全包住，也极有可能是主力在拉高出货，这种形态称为反击顺沿线。当出现这种形态时应引起警觉，通常短期内股价将见顶回落。

应用实例——反击顺沿线卖出

同仁堂（600085）在2014年8月7日、8日和11日这3天出现的K线组合即可称为反击顺沿线，应及时卖出，如图7-53所示。

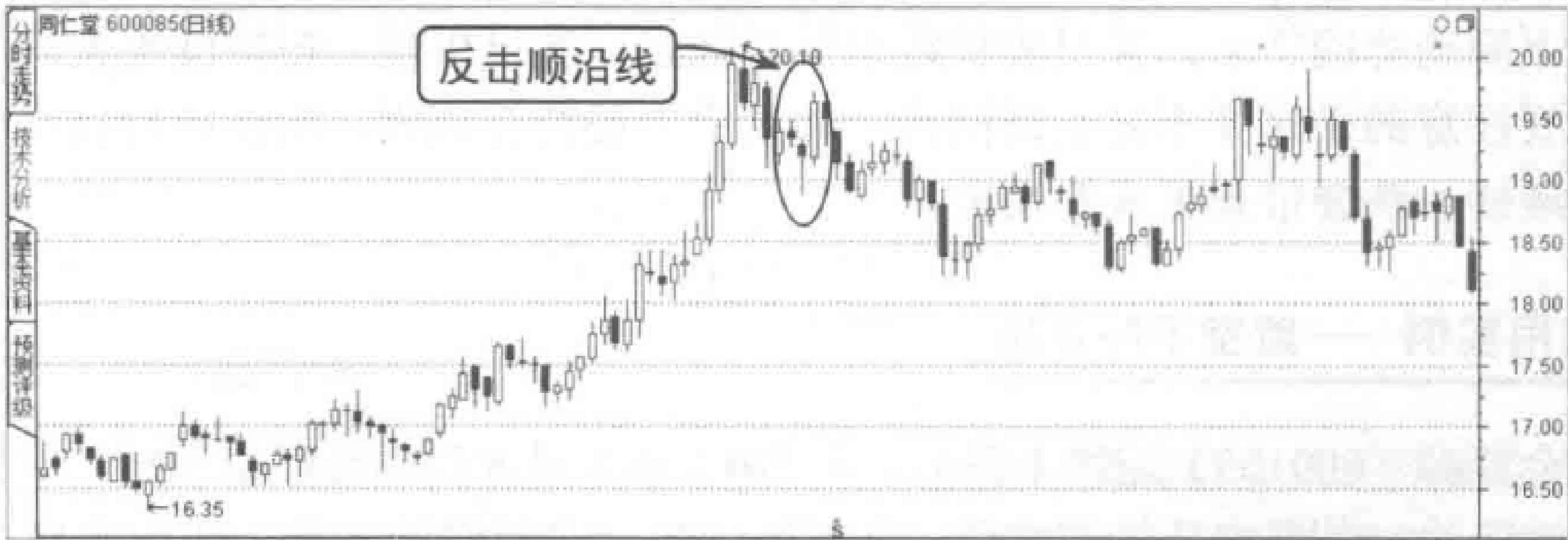


图 7-53 反击顺沿线卖出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



8. 尽头线

当股价持续上涨一段时间后，某天出现一根长上影的阳线，次日虽然股价继续上涨收出小阳线，但完全包含在头天的上影线之内，这种情况表示上涨动力不足，行情即将回调，投资者应获利了结。

这也是主力常用的一种“障眼线”手法，如果在大势良好的情况下，出现该形态后有可能冲过长上影线，但也维持不长久。



应用实例——尽头线卖出

亚盛集团（600108）连续大涨后，在2014年9月26日收出一根长上影阳线，次日虽然股价继续收出一根小阳线，但小阳线实体完全包含在头天的上影线内，因此在该天尾盘即可卖出，如图7-54所示。

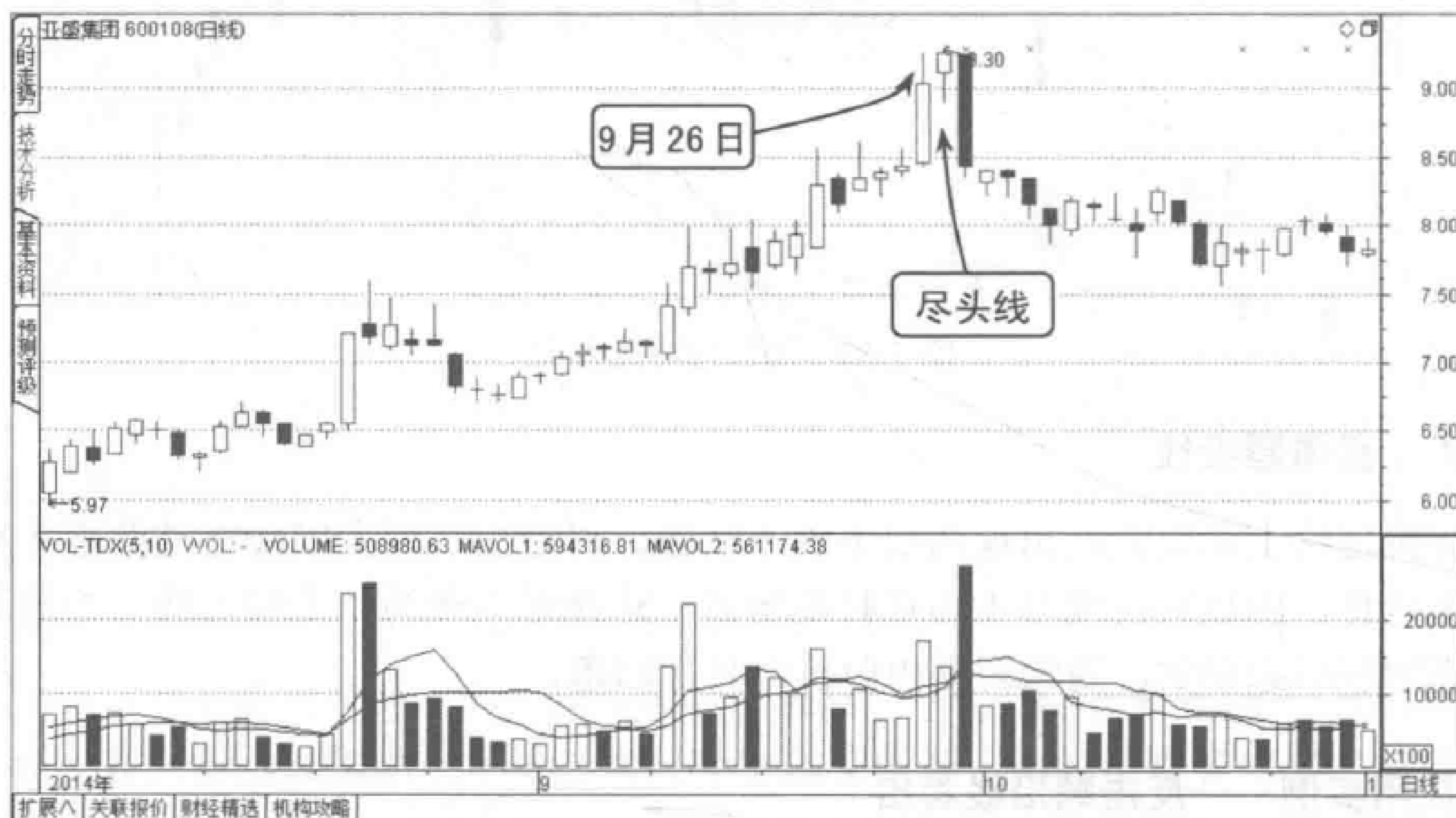


图 7-54 尽头线卖出

9. 跳空下降

在下降趋势确立后，某日股价跳空低开低走，次日出现一根幅度不大的上涨阳线，需要注意的是这并不是止跌回升，如果手中还持有该股，应把握时机卖出，否则股价继续下跌会带来更多的损失。



应用实例——跳空下降卖出

国金证券（600109）连续下跌后，于2015年1月6日出现跳空阴线，次日收出一根上涨阳线，若手中还持有该股，应果断卖出，之后继续下跌，如图7-55所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

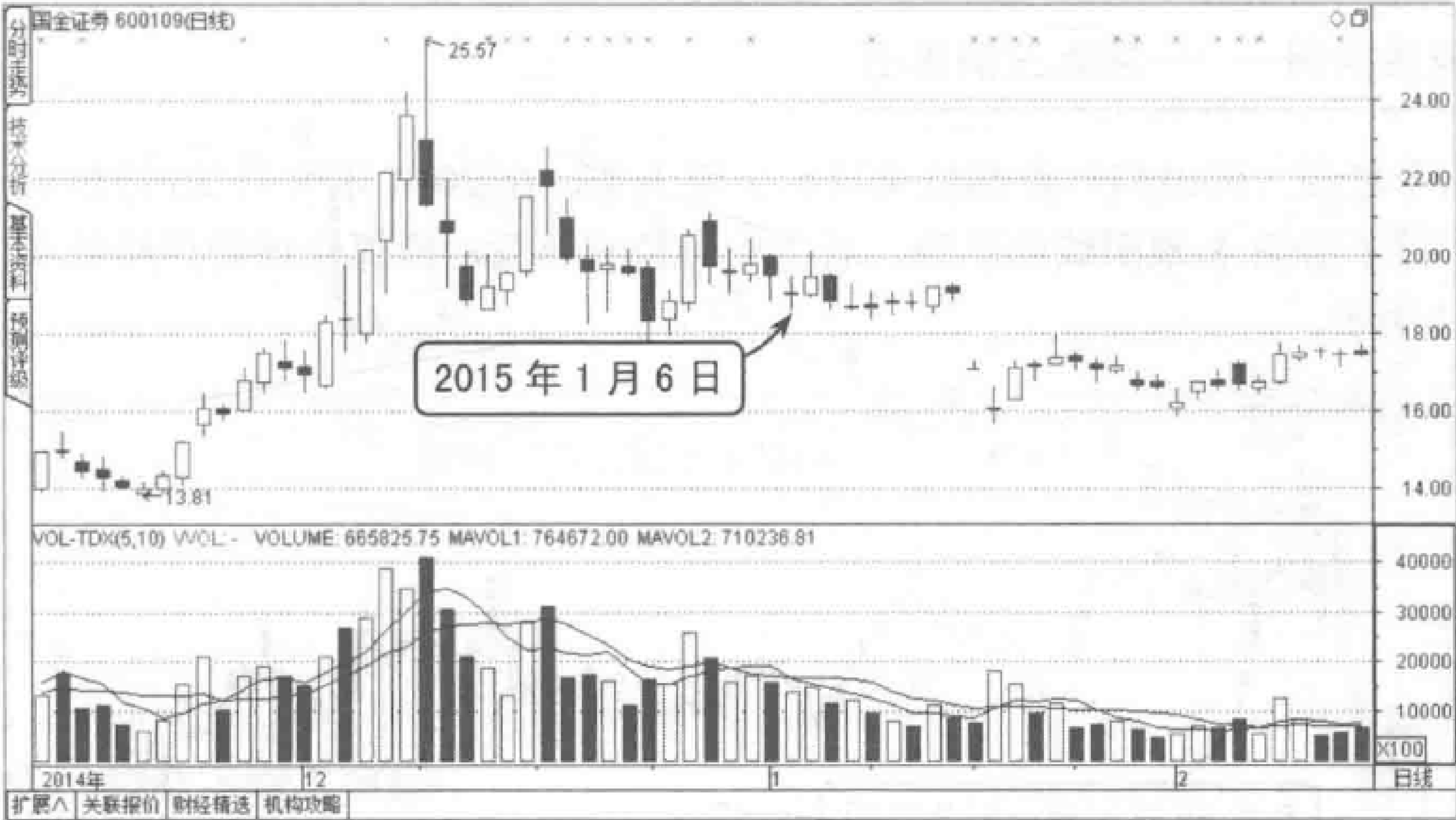


图 7-55 跳空下降卖出

10. 下跌两颗星、三颗星

股价连续下跌一段时间后，出现两颗星、三颗星的横盘缩盘整理现象，这并不是见底的标志，通常横盘后价格还会继续下跌，如果手中还有该股应坚决出局。

应用实例——下跌两颗星卖出

北方稀土（600111）在一段下跌行情中，在 2014 年 9 月 18 日和 19 日收出两颗星，若手中还有该股，应继续卖出，之后股价继续下跌，如图 7-56 所示。



图 7-56 下跌两颗星卖出

11. 一阳盖三阴

在下跌趋势中，持续下跌一段时间后出现一条大阳线将前 3 天的跌幅完全吃掉，看似买盘强劲，但这并非转势信号，而是绝好的逃命线，之后股价通常会继续下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





应用实例——一阳盖三阴卖出

永泰能源（600157）在高位见顶后出现下跌，在2014年8月26日拉出一根大阳线吞掉了前面3根阴线的跌幅，若手中还持有该股，应抓住该绝佳时机卖出，如图7-57所示。

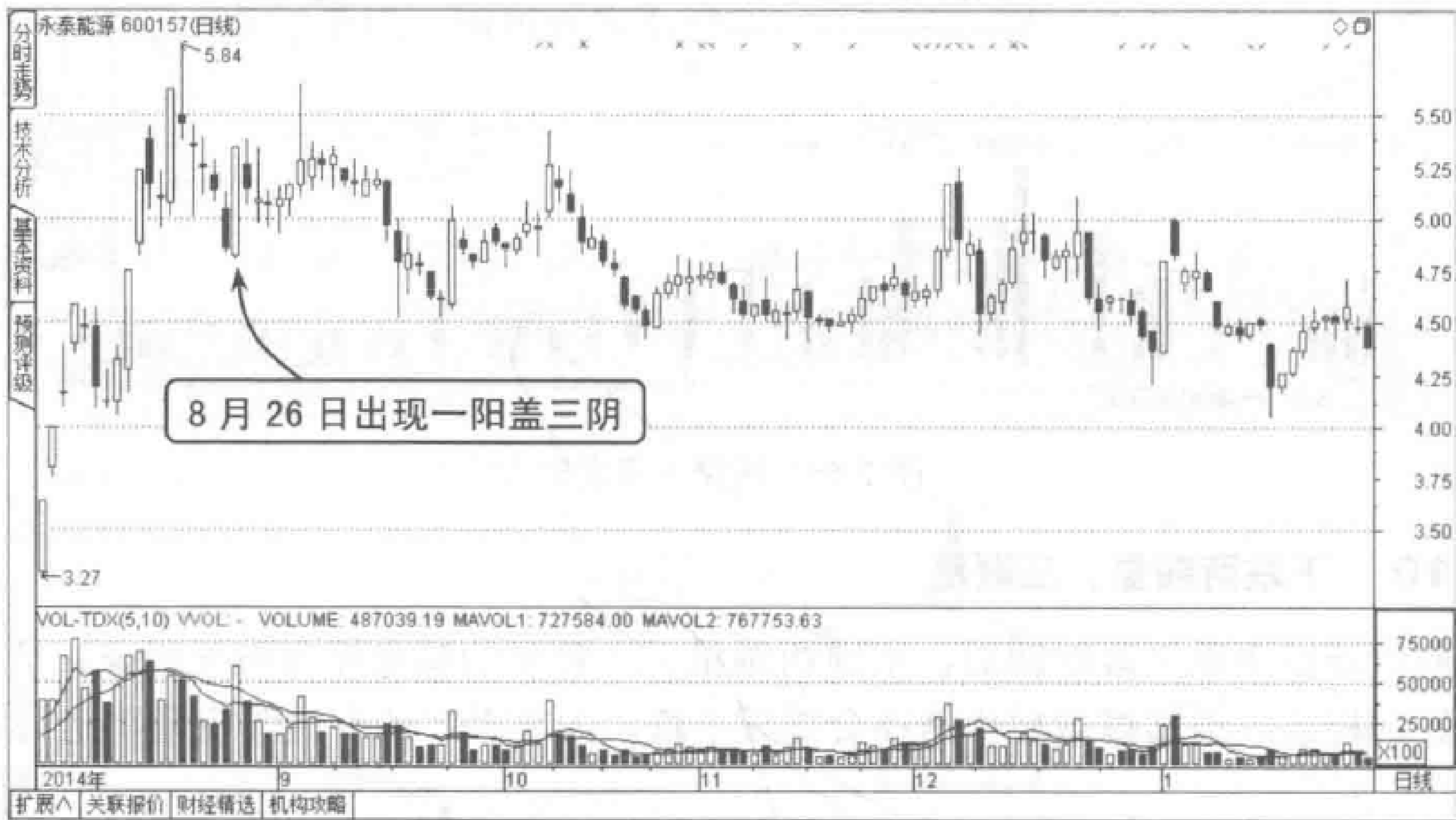


图7-57 一阳盖三阴卖出



反打前三

在下跌趋势中这种一根大阳线覆盖前面3根阴线的形态也叫反打前三，实际上并不一定非要吞掉前面3天的跌幅，如果前面几天的跌幅比较大，出现的阳线盖过两天的下跌，其意义也相似；也可以是吞并更多天的跌幅，如前面是一连串小阴线或小阳线，但整体趋势下降的K线组合。

12. 高位上吊阳线

下跌趋势形成不久之后，某日出现一根长下影的上涨阳线或阴线，看似买盘转强，但千万不要当作探底成功的反弹线，下跌初期这种形态通常是主力拉高出尾货，尤其是尾盘才快速拉高的嫌疑更大，空仓者不要贸然介入，持仓者则应逢高抛售。



应用实例——上吊阳线卖出

香江控股（600162）经过长期大涨后，在2014年3月出现见顶迹象开始下跌，于2014年4月17日出现一根类似探底回升的上吊阳线，若手中持有该股，则应卖出，因为这里是长期上涨后下跌趋势形成的初期，如图7-58所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

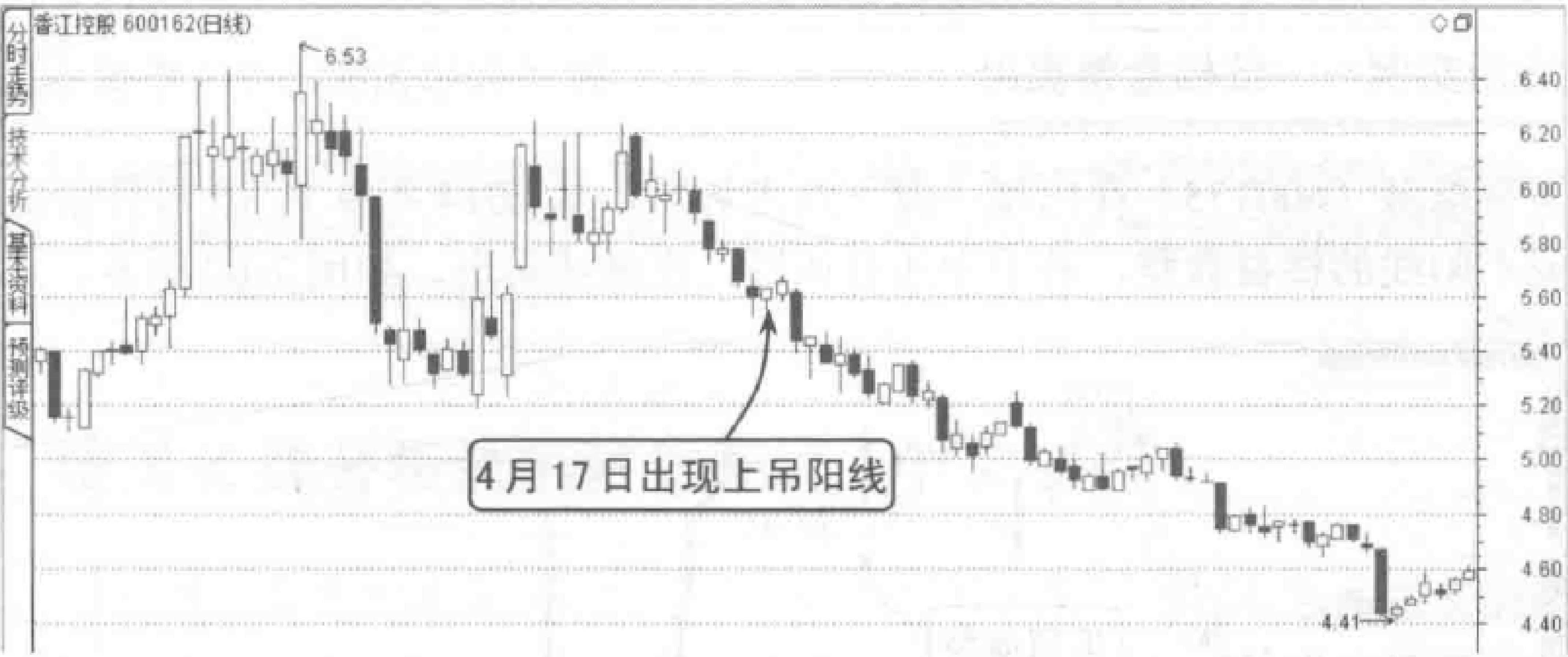


图 7-58 上吊阳线卖出

13. 跳空下降二阴线

在下跌行情中，原来是缓跌，忽然又出现连续两根跳空下降的阴线，通常是暴跌的前兆。在这两根阴线出现之前通常会有一小段反弹行情，如果该段反弹软弱无力，又连续出现跳空阴线，表示行情将继续往下探底，而且可能会加速下跌，应果断卖出。

应用实例——跳空下降二阴线卖出

上海贝岭（600171）在 2014 年 7 月底后开始一段缓慢的反弹，于 2014 年 10 月初再次开始向下运行，并在 10 月 13 日和 14 日出现两根连续跳空的下降阴线，若手中持有该股，应果断卖出，之后股价继续大跌，如图 7-59 所示。



图 7-59 跳空下降二阴线卖出

14. 低档盘整

在下跌行情中拉出一根大阴线后，在大阴线低位出现数根小阴线或小阳线的横盘整理形态，如果接下来又出现跳空阴线或拉出大阴线，则应果断出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方都可以开户 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





应用实例——低档盘整卖出

美都能源（600175）在出现一段下跌走势后，从2014年9月16日开始出现小阴线或小阳线的横盘盘整，若手中还有该股，应继续卖出，如图7-60所示。



图 7-60 低档盘整卖出

15. 两阴夹一阳

在下跌行情中，出现两根阴线夹一根阳线，但整体趋势下降时，股价通常会进一步下跌，如果阴线完全覆盖了阳线，则下跌概率更大，应果断出局。与阳夹阴不同的是，阴夹阳即使阳线当天的量大于阴线的量，也应警惕。



应用实例——两阴夹一阳卖出

*ST东安（600178）在下跌途中于2014年12月2日前后出现两阴夹一阳的形态，这表明股价还将继续下跌，如果手中持有该股，应坚决卖出，如图7-61所示。

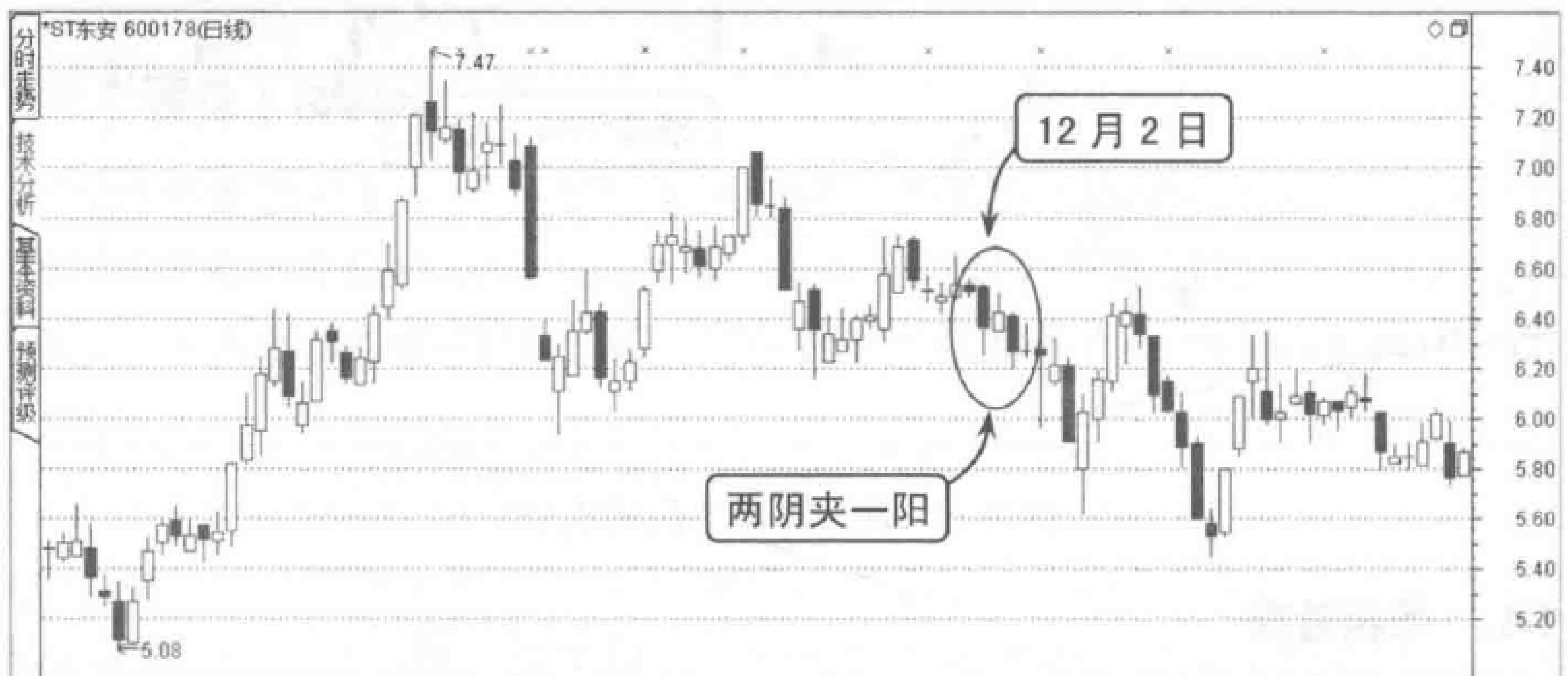


图 7-61 两阴夹一阳卖出

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



使用不同时间周期的 K 线

如果将时间周期调为周 K 线或月 K 线，则可以用 K 线来判断更长的时间周期的走势，而且越长的周期，出现骗线的可能性越小。但由于 K 线的片面性，在周 K 线或月 K 线上也只能用来粗略判断中短期方向，并不直接用于指导实际交易。

7.4 使用 K 线分析法的注意事项

由于 K 线图只适用于研判短期走势，而且会有走势不支持其形态意义的情况出现，因此初学者在使用 K 线分析法时应特别注意，除了与其他技术分析手段相结合使用以外，还应注意避免将 K 线形态认错，或者生搬硬套 K 线的基本含义。

7.4.1 辨认 K 线形态需仔细

在 K 线图中，形状相似的 K 线非常多，如果不注意就容易认错。因此，对一些形态相近的 K 线或 K 线组合要反复比较，搞清楚它们的区别所在。

例如，同样是三根阳线的 K 线组合，但由于阳线实体大小的变化，就会出现红三兵、大敌当前和步步为营三种组合形态，如图 7-62 所示。它们各自的技术含义不同，与之相对应的操作方法也不同。

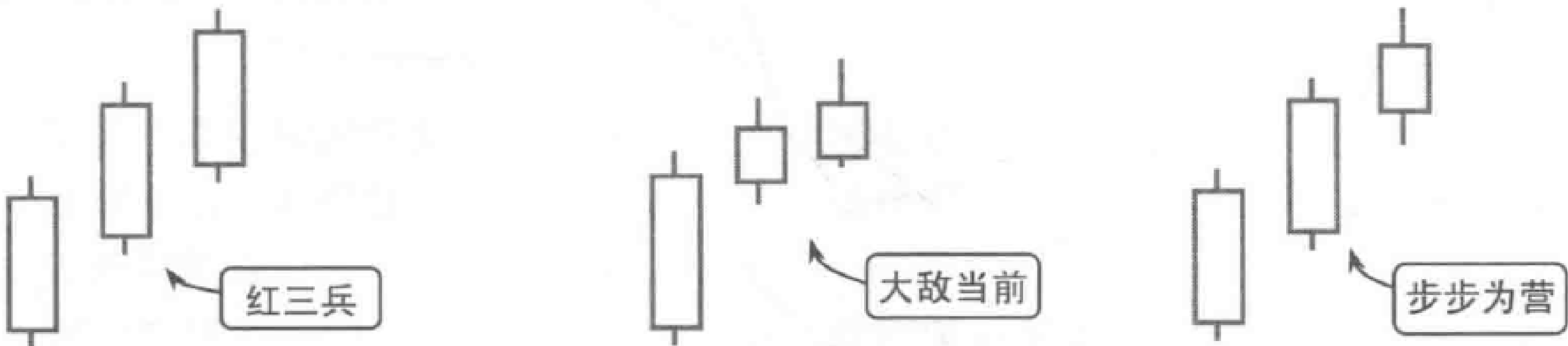


图 7-62 同为三根阳线的不同组合

7.4.2 做到知其然也知其所以然

同样的 K 线或 K 线组合，所处的价位区不同，其代表的意义也不相同，甚至相反，对此一定要特别留意。例如，同样是长下影线的上吊阳线，如果股价快速上涨一波后出现见顶迹象，下跌后紧跟上吊阳线，它就不是看涨信号，反而是离场信号。

又如，不少散户把上升途中出现的十字星后继续上涨的形态也认作是早晨之星，或者将所有早晨之星都当作是舍子线，而不清楚不同变化背后代表的意义。

另外，还需注意 K 线形态买卖的限制条件，如有些要求是连续上涨，有些要求是快速上涨，有些要求是长期上涨等，不能只顾形态而忽略其所处的位置和所需的条件，生搬硬套，知其然不知其所以然，这必然会增加判断的错误率。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第8章 趋势的持续与反转形态

第 7 章掌握了短线买卖及波段顶、底的研判技术，但大趋势总有结束时，本章就将讲解如何通过股票形态学研判大趋势里的整理形态是股价的持续还是大趋势的反转，这对中线及中长线投资者的大行情抄底与逃顶有着莫大的帮助。

- ✧ 股票形态分析的意义
- ✧ 股票形态的必然性
- ✧ 三角形整理
- ✧ 楔形整理
- ✧ 旗形整理
- ✧ 矩形整理
- ✧ 双底与头肩底
- ✧ 圆弧底
- ✧ 潜伏底
- ✧ V形底
- ✧ 双顶与头肩顶
- ✧ 圆弧顶与尖顶
- ✧ 底部与顶部岛形反转



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 双倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



8.1 认识股票形态分析法

股票形态分析法是一种直接从K线历史价格图上去预计股价变动趋势的分析方法，但它不是单一的K线，而是多根K线形态按特定的方式组合起来形成的K线组合形态。在学习之前先来了解一下这种分析方法的意义和形态的分类。

8.1.1 股票形态分析的意义

股票形态分析是技术分析体系中的基础，它是通过最基础的K线组合进行的分析，股票形态学是指通过研究不同形态的产生原因以及对后市的影响来判断股价今后的走向。



其他技术是股票形态分析的变形

虽然其他技术分析也包括各种图形分析（如MACD等），但其他技术分析的图形的取样已不再是原始的价格数据，而是经过了数理处理，以至指标化了的价格数据，因此，其他技术分析是形态分析的变形、复杂化和理性化，所以，形态分析的一些基本方法也往往被用于其他技术分析。

建立股票形态分析基于以下几种假设的成立。

- 股票是具有典型统计特性的事物，它是按规律运行的。
- 历史走势特别是近期走势对后来形态具有直接的影响。
- 股票的上涨是交易能量积累的结果，其中主动性买盘中大单交易的影响具有决定意义。反之，股票的下跌也是量能释放的结果，其中主动性卖盘中大单具有决定性的影响。
- 具有一定规模的上涨一定是主力促成的，散户不可能快速拉起一只股票的股价。而具有一定规模的下跌则主要是散户所为。
- 所有的股票中都有主力存在。只是它们的性质、强弱、善恶程度和表现方式不同。表现主力所有性质和意图的最好方式是K线图，因为现有的股票信息除了K线图外都可以低成本造假。也就是说K线造假是所有股票虚假信息中成本最高的一种。

股票形态分析法是散户分析股票成本最低的一种方法。除非你在某上市公司工作，并可以掌握核心信息，即使如此，做别的股票也无能为力，但只要掌握了股票形态分析方法，则能对任意股票的情况和趋势进行分析，其成本可以归零。

反之，一切股票信息中，形态的形成是成本最高的一种，因为股票的K线是用钱堆出来的，不论是正常的走势还是所谓的“骗线”，都是实实在在用金钱做出来

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



的，这远比制造一份财务报表、发布一个利好或利空公告的成本要高。

无论从哪个方面进行比较，形态分析法都是一种成本最低、可信度最高、最易得手的股票分析方法，它是散户在股市立足的必然选择之一。



所有信息都会反映在 K 线形态上

正确的股票信息会被正确的投资人所利用。一切正确的信息会引导股票形态向一个正确的方向运行，而错误的信息虽然可以暂时打乱股票价格的轨迹，但正确的信息会对股票的形态进行修正。因此关于某只股票的所有信息的综合结果最后将反映在 K 线形态上。

8.1.2 股票形态的必然性

股票的形态有其必然性，也就是说，一只股票形态的形成，必然是按它特定的规律向前走。其原因主要源于以下几个方面。

1. 股价由主力掌握

主力的操作方法有很多种，但无论如何，必遵循“进货→拉升→出货”的铁律，少了任何一个环节，这个操作就没有完成。进货有进货形态，拉升有拉升形态，出货有出货形态，这 3 个环节最终会清楚地摆在 K 线图上。

主力的操作手法的区别在于时间的长短、拉升的幅度和出货的方法不同。但有一条永恒不变的游戏规则：他们是为了赚钱。

2. 因果关系

后期形态必然是先期形态的结果。万事万物都有因果关系，这是一个哲学定理，股票当然也不例外，具有统计特性的股票在这一点上更能体现这一道理。没有前面的积累，就没有后面的拉升。

相反，没有前期的抛售，也没有后期的急跌，从这一点来说，形态分析理论其实与波浪理论、均线理论等经典股票分析理论是暗合的。

3. 股价有底和顶

股价的底和顶分为大底大顶和小底小顶。波浪理论所描述的数浪方法其实是顶底的分析，但它有一个致命的弱点，就是在形态没有走出来之前，你不知道该从哪里数起，更不知道会在哪里结束，也就是不知道哪个是第一浪，哪个又是最后一浪。

但是可以看到，股价总是一波一波地运行，大底套着小底向前运行，不论你能否把握它，它就那样不以人的意志为转移地运行着。

股票形态分析法则成功地解决了这一问题，它不仅可以用定性的方法指出股票的底或顶，而且探索建立了简便易行的数学模型，可以快捷、高效地计算股票的中

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 双倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



短期底与顶的价格，虽然其原理有待进一步论证，其精确度也有待检验，但在当前没有更好的理论和模型的情况下，股票形态分析法是首选。

4. 股票形态可以分析和利用

分析研究股票形态的最终目的只有一个，就是利用它来盈利。股票形态分析法的实质就是找出股票形态运行规律并加以利用，从而以最小的风险获得最大的收益。

当你成为一个掌握了股票形态理论精髓，又得到实战磨砺的形态高手时，你就会驰骋股场，得心应手，屡战屡胜。



形态分析的优势

背离公司基本面的形态走势一定是主力原因造成的。一只股票里，散户的意志是高度分散的，如一盘散沙，没有凝聚力。与公司基本面背离的形态要么是主力有意而为（不理公司业绩，随意进行打压或拉升），要么是主力没有发现该股的价值，形成因控制人缺位而造成的“真空”，任其价格随波逐流。而这一切最终又会真真实实地反映在 K 线图上，这就是常说的当涨不涨，当跌不跌。因此，无论哪种情况，最后都会反映在 K 线图上，而只从基本面进行选股，则有可能因股价控制人的缺位而错失行情。

8.1.3 股票形态的分类

股价的移动是由多空双方力量大小决定的，遵循“保持平衡→打破平衡→新的平衡→再打破平衡→再寻找新的平衡……”这样的规律，在这个过程中就会出现不同的形态。

根据股票形态出现的位置以及形态出现后的后继走势，可以将股票形态分为持续形态和反转形态两大类，其意义分别如下。

- **持续形态**：市场经过一段趋势运动后，积累了大量的获利筹码，随着获利盘纷纷套现，价格出现回落，但同时对后市继续看好的交易者大量入场，对市场价格构成支撑，因而价格在高价区小幅震荡，市场采用横向运动的方式消化获利筹码，重新积聚了能量，然后又恢复原先的趋势。这种经过整理后，股价维持原有运动轨迹的整理即为中继整理，这个整理过程所形成的图形，既称为持续形态，又称中继整理形态。
- **反转形态**：市场经过了一轮大幅度的上涨或下跌之后，由于动能消耗殆尽进入整理阶段，经过盘整之后市场无力再持续原来的走势，因而出现了与原趋势相反的走势，这就是反转。而反转形态是指价格趋势逆转过程所形成的图形，即由涨势转为跌势，或由跌势转为涨势的特征。

简单地说，持续形态是市场原有趋势的暂时休整，而反转形态则是市场原有趋势的改变。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

8.2 大趋势里的持续整理形态

持续形态的主要特点是当形态结束后，股价将继续维持形态开始之前的趋势。持续形态主要有三角形整理、楔形整理、矩形整理和旗形整理几种。

8.2.1 三角形整理

三角形整理是整理形态中最常见的一种，根据形成整理形态的三角形形状，又可分为对称三角形整理、上升三角形整理和下降三角形整理 3 种。

1. 对称三角形

对称三角形也称收敛三角形，它可以出现在上涨趋势或下跌趋势中，对称三角形开始时的价格波动较大，随着时间的延续，价格波动逐渐缩小，每次变动的最高价都低于前次的最高价，同时每次变动的最低价都高于前次的最低价，呈现一种逐步压缩的收敛状，其形状像一把三角形尖刀，其整理示意图如图 8-1 所示。

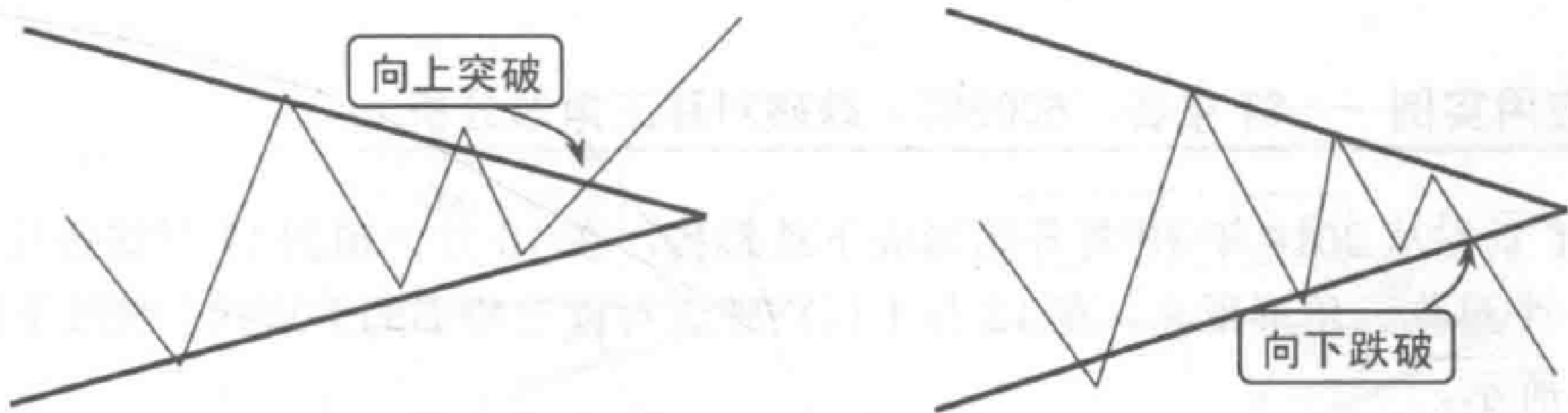


图 8-1 对称三角形整理示意图

对称三角形整理的最后，市场多头和空头争夺的焦点将集中在一个很小的价格区域内，这就是对称三角形的末期，一旦某一方获得胜利，那么价格将持续向胜利的一方运行，所以，对称三角形的跌破和突破预示一段中期趋势的延续。

对称三角形整理及最后的突破有一定要求，主要有如下几点。

- 一个对称三角形的形成必须具有两个或两个以上明显的短期高点和短期低点。
- 对称三角形在形成过程中，成交量应逐步减小。
- 股价向上突破需要有大的成交量相配合，而向下跌破时则不必。除了成交量的配合外，最好还有突破幅度和时间的配合，要求与突破趋势线的要求相同。

应用实例——格力地产（600185）突破对称三角形分析

格力地产从 2014 年 10 月下旬开始形成上涨趋势，在 2014 年 12 月下旬进行整理，走出一个对称三角形形态，在 2015 年 1 月 21 日放量突破该对称三角形的上边

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



线，继续上升趋势，如图 8-2 所示。

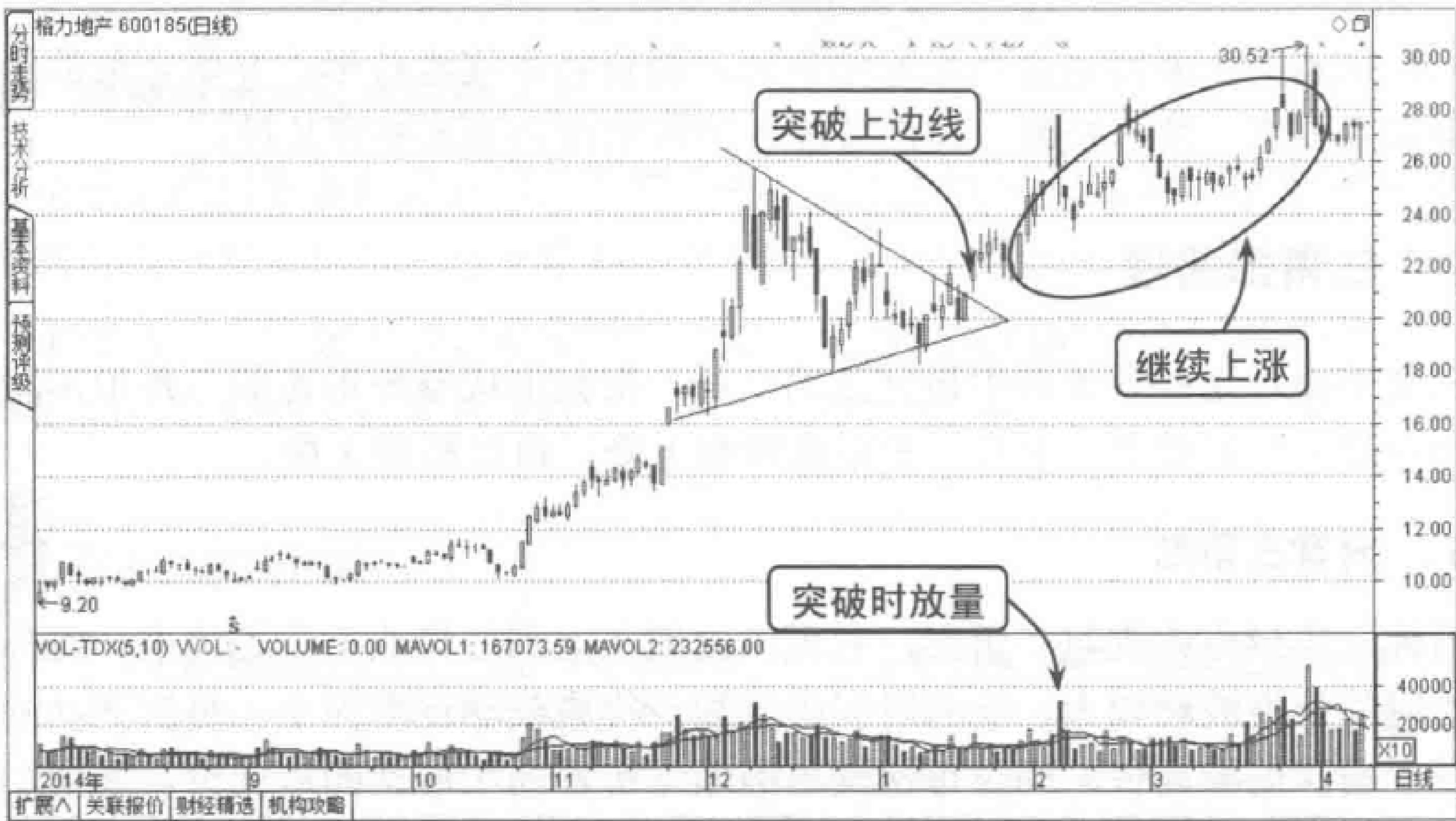


图 8-2　格力地产上升趋势中的对称三角形整理



应用实例——ST 景谷（600265）跌破对称三角形分析

ST 景谷从 2014 年 10 月开始形成下跌趋势，在 10 月下旬到 11 月底进行整理，走出一个对称三角形形态，在 12 月 1 日跌破该对称三角形的下边线，继续下跌，如图 8-3 所示。

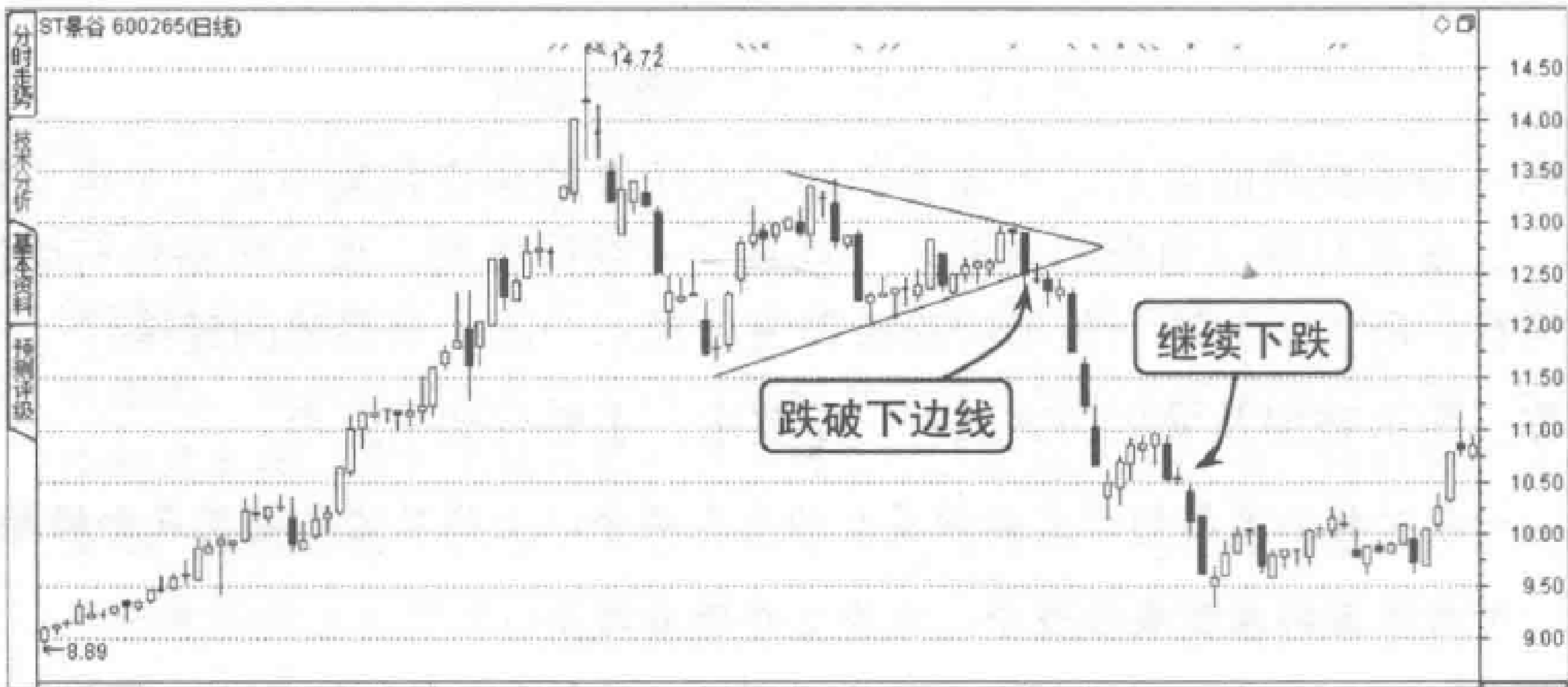


图 8-3　ST 景谷下跌趋势中的对称三角形整理

对于上升趋势中的对称三角形整理形成后，作为中长线投资者可以持股不动，短线投资者可以根据对称三角形的上、下边来对该股进行高抛低吸，即接近三角形下边缘时买进，升至三角形上边缘时卖出。

对于下跌趋势，形成对称三角形整理后，最好别轻举妄动，因为等确认该形态形成后，波动幅度已经相当小，用这种方式高抛低吸可能利润微薄，甚至可能被套。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



对称三角形有可能提前选择方向

需注意的是，对称三角形整理并非一定要整理到三角形末端才突破，有时离末端还较远便开始突破，因此上升趋势的对称三角形整理中用这种方法高抛低吸时，在某一次会出现抛出后股价突破对称三角形上边缘开始新的上升的情况，遇到这种情况时要及时买回。而下跌趋势中的对称三角形整理，由于有可能提前选择方向，就可能出现被套的情况，最好不参与。

2. 上升三角形

上升三角形整理通常出现在上涨趋势中，股价每次上涨的高点基本处于同一水平位置，回落的低点却不断上移，这样将每次上涨的高点和回落低点分别用直线连接起来，就构成一个向上倾的三角形，即上升三角形。

上升三角形在形成过程中，成交量不断萎缩，向上突破压力线时需要放大量，而且突破后通常会有回抽上边线的过程，即在原来高点连接处止跌回升，从而确认突破的有效性，但也有些强势股突破上边线后不回抽便持续上升，其整理示意图如图 8-4 所示。

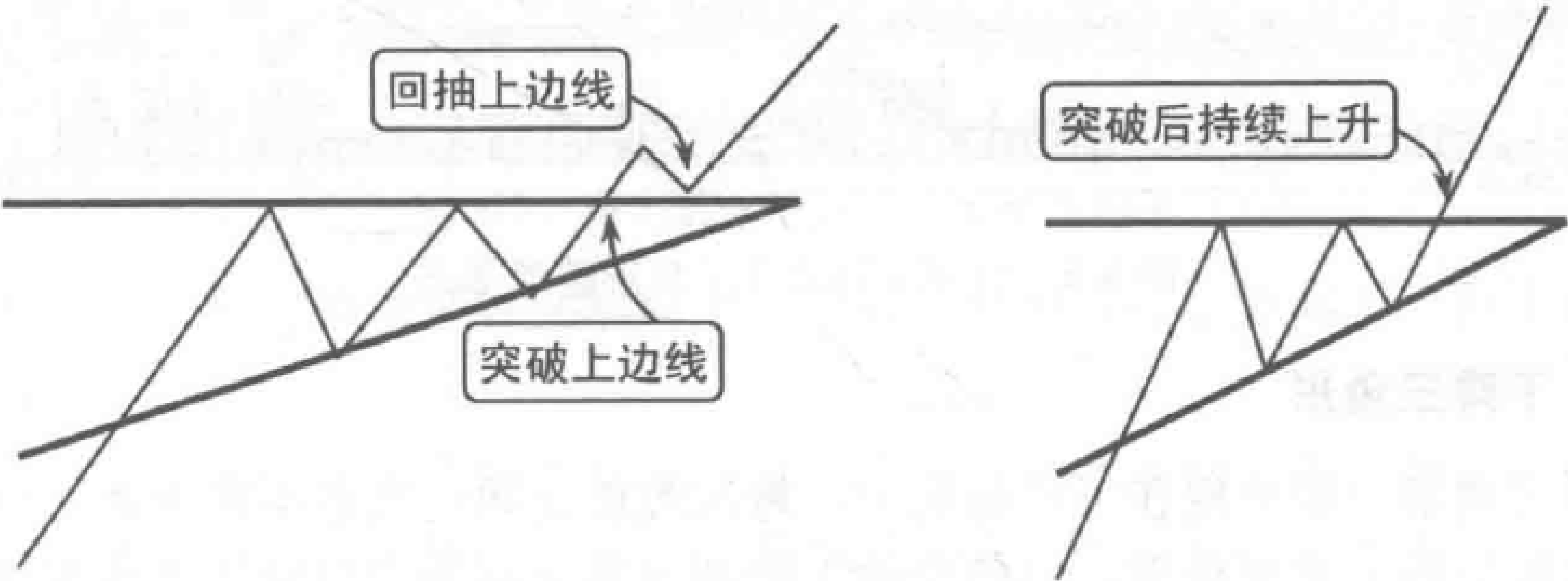


图 8-4 上升三角形整理示意图

上升三角形是一个较好的买进信号，为了安全，可以在股价突破压力线后，小幅回调再创新高时买进，以确认突破有效。如果该股在整理前是强势股，则可在放量突破时便买进。



持续形态的突破与跌破要求相同

对于三角形整理，以及后面的楔形与旗形整理形态，有效突破或跌破的要求均与有效突破或跌破趋势线的要求相同。而上升三角形及后面要讲解的下降三角形整理，以及后面的楔形整理，由于形成的两条边最后会相交，因此都有可能提前选择方向。如果三角形突破在从起点至末端的大约 2/3 处发生突破，有效性相当高且具有相当的力度；如果运行至末端才出现突破，往往缺乏力度。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





应用实例——恒瑞医药（600276）突破上升三角形分析

恒瑞医药从 2014 年 9 月初开始形成上涨趋势，在 2014 年 12 月中旬至 2015 年 3 月形成一个上升三角形整理形态，在 2015 年 3 月 6 日和 11 日放量突破该上升三角形的上边线，然后进行了一次回抽。

在 3 月 20 日回抽到该三角形上边线附近后继续开始上涨，这里即是一个安全的买点，如图 8-5 所示。

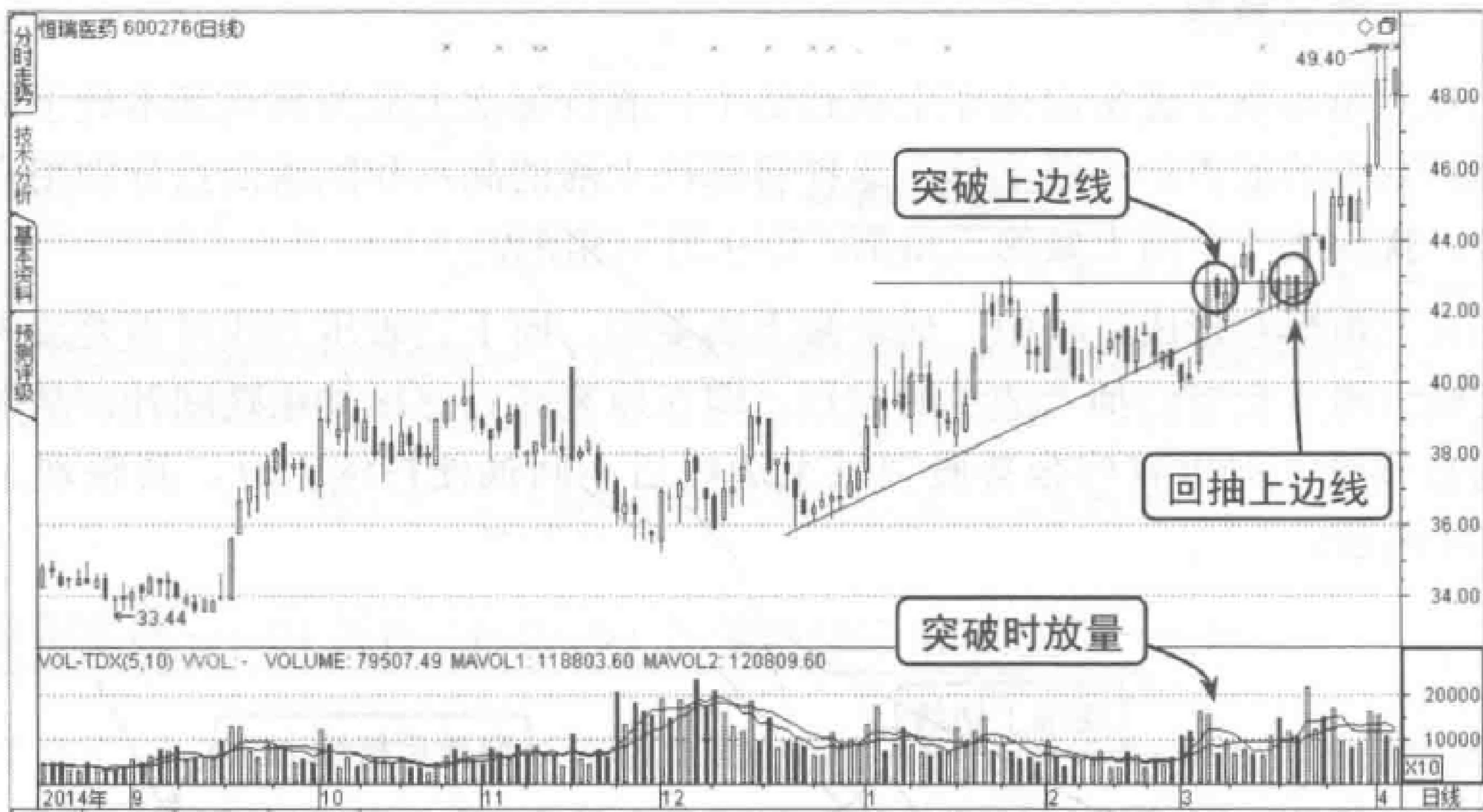


图 8-5 恒瑞医药上升三角形整理形态

3. 下降三角形

下降三角形一般出现在下跌趋势中，每次股价反弹的高点不断下移，但回落的低点基本处于同一水平位置，将每次的上涨高点和回落低点分别用直线连接起来，就构成一个向下倾的下降三角形。

下降三角形整理形态表示在该整理区内卖方力量略大于买方力量。下降三角形被跌破后，也可能回抽下边线后再确认下跌，如果跌破时力度较强则可能不会回抽，其整理示意图如图 8-6 所示。

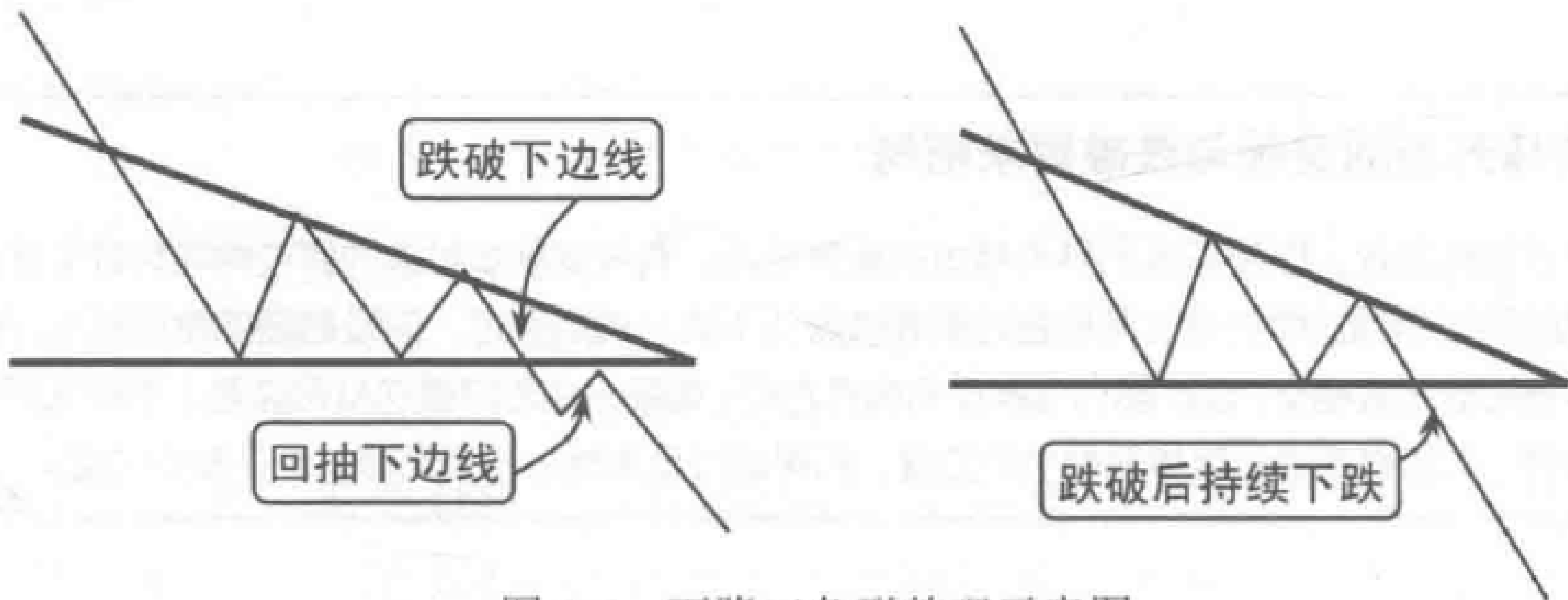


图 8-6 下降三角形整理示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



应用实例——中电远达（600292）跌破下降三角形分析

中电远达从 2013 年 11 月初开始形成下跌趋势，在 2014 年 1 月中旬至 3 月中旬形成一个下降三角形整理形态。之后有效跌破该下降三角形的下边线，进行的回抽也羸弱无力，之后继续下跌，如图 8-7 所示。

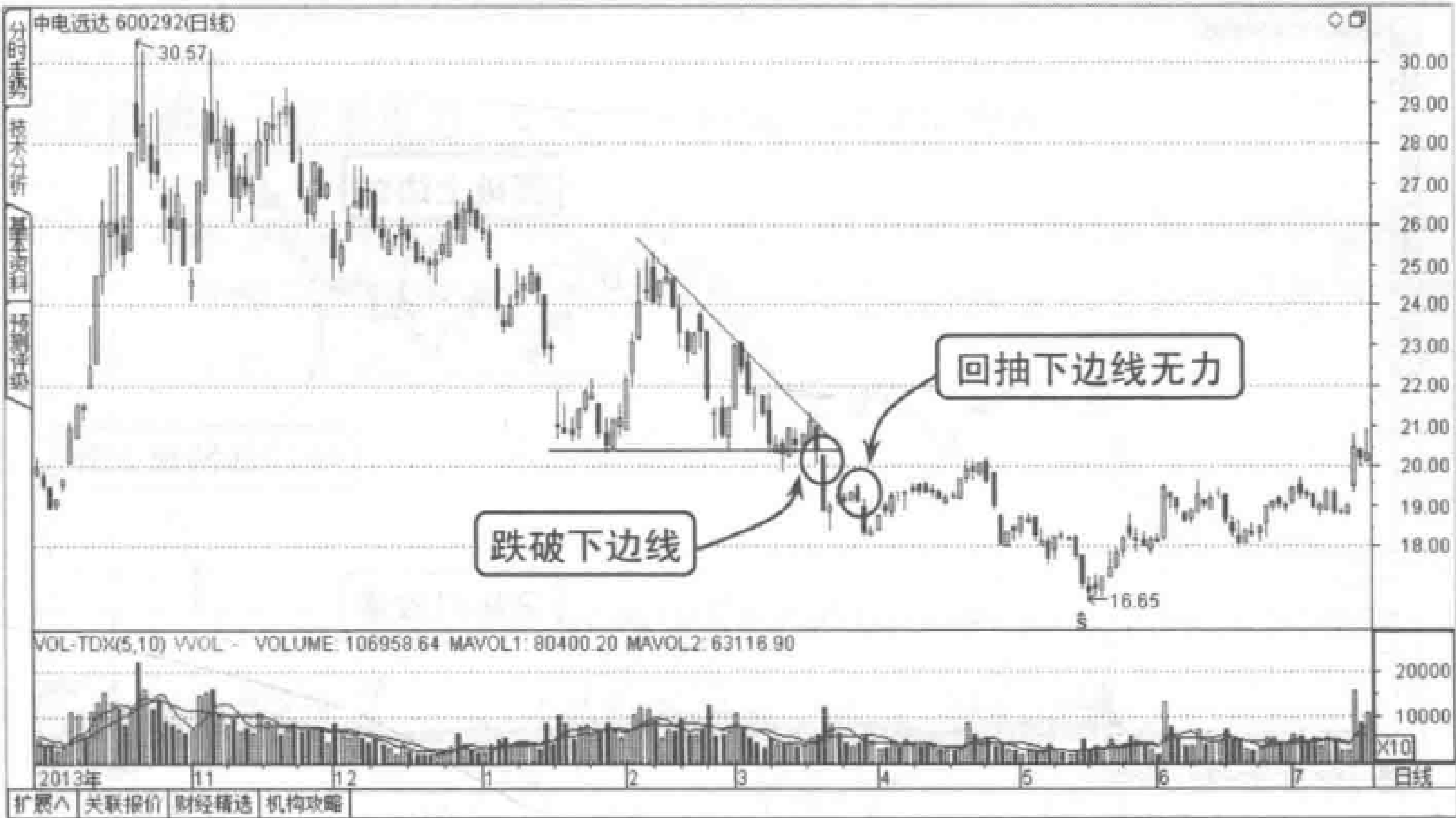


图 8-7 中电远达下降三角形整理形态

一般认为上升三角形突破必然向上，下降三角形跌破必然向下，但实际情况也不完全如此。

在有些情况下，三角形形态并不能事先确定股价的波动方向，如在下跌趋势中也有可能出现上升三角形整理形态，如图 8-8 所示；在上升趋势中也有可能出现下跌三角形整理形态，如图 8-9 所示。

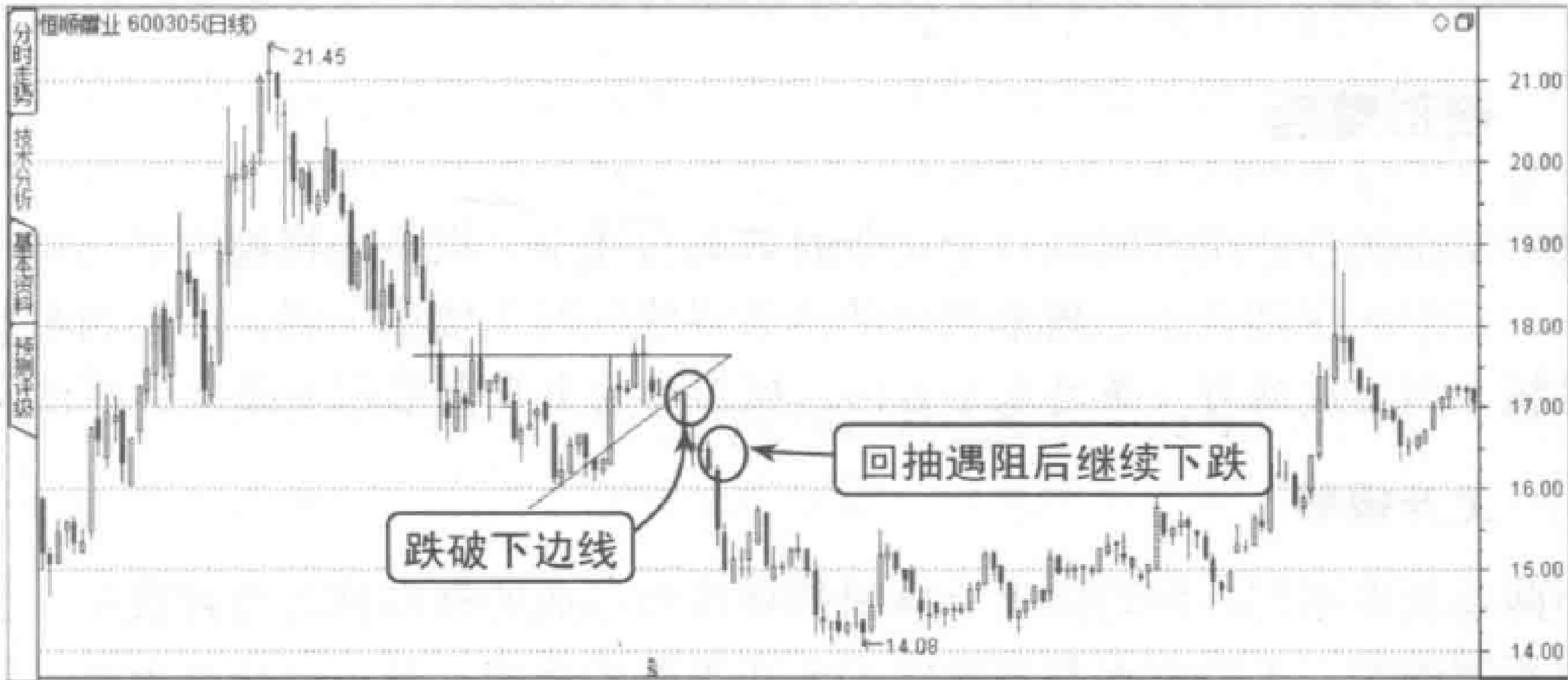


图 8-8 下跌趋势中的上升三角形整理形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





上升与下降三角形的水平边不能太苛求

上边线完全水平的上升三角形整理形态极少，一般近似于水平就可以认作是上升三角形整理形态；同样，下降三角形的下边线近似于水平就可以认作是下降三角形整理形态。



图 8-9 上升趋势中的下跌三角形整理形态



三角形整理形态不完全是原趋势的持续

基本上在大趋势中出现的三角形整理形态，其后大部分都会继续原来的趋势，但也有少数时候会发生反向运动，因此不能教条地全部生搬硬套这些理论。如果向上突破三角形整理上边线后又跌回上边线下方，则应止损卖出；同样，如果向下有效跌破三角形整理下边线后，股价又重新升回上边线之上，则可买入。

8.2.2 楔形整理

楔形是指股价在整理时运行于两条收敛的直线中。很多人将楔形和三角形混为一谈，而它们的区别在于，楔形整理的两条界线同时上倾或下斜，而三角形整理的两条界线方向相反或有一条是水平方向。楔形分为上升楔形和下降楔形两种。

1. 上升楔形

由两条斜率不同，但均向上方倾斜的界线所形成的楔形称为上升楔形，与上升三角形不同的是，上升楔形整理通常出现在下跌趋势中，是下跌持续形态。其整理示意图如图 8-10 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 8-10 上升楔形整理示意图

应用实例——桂东电力（600310）跌破上升楔形分析

桂东电力从 2013 年 12 月开始形成一波下跌趋势，在 2014 年 1 月上旬至 2 月中旬形成一个上升楔形整理形态。在 2014 年 2 月 24 日跌破该上升楔形的下边线后持续下跌，如图 8-11 所示。

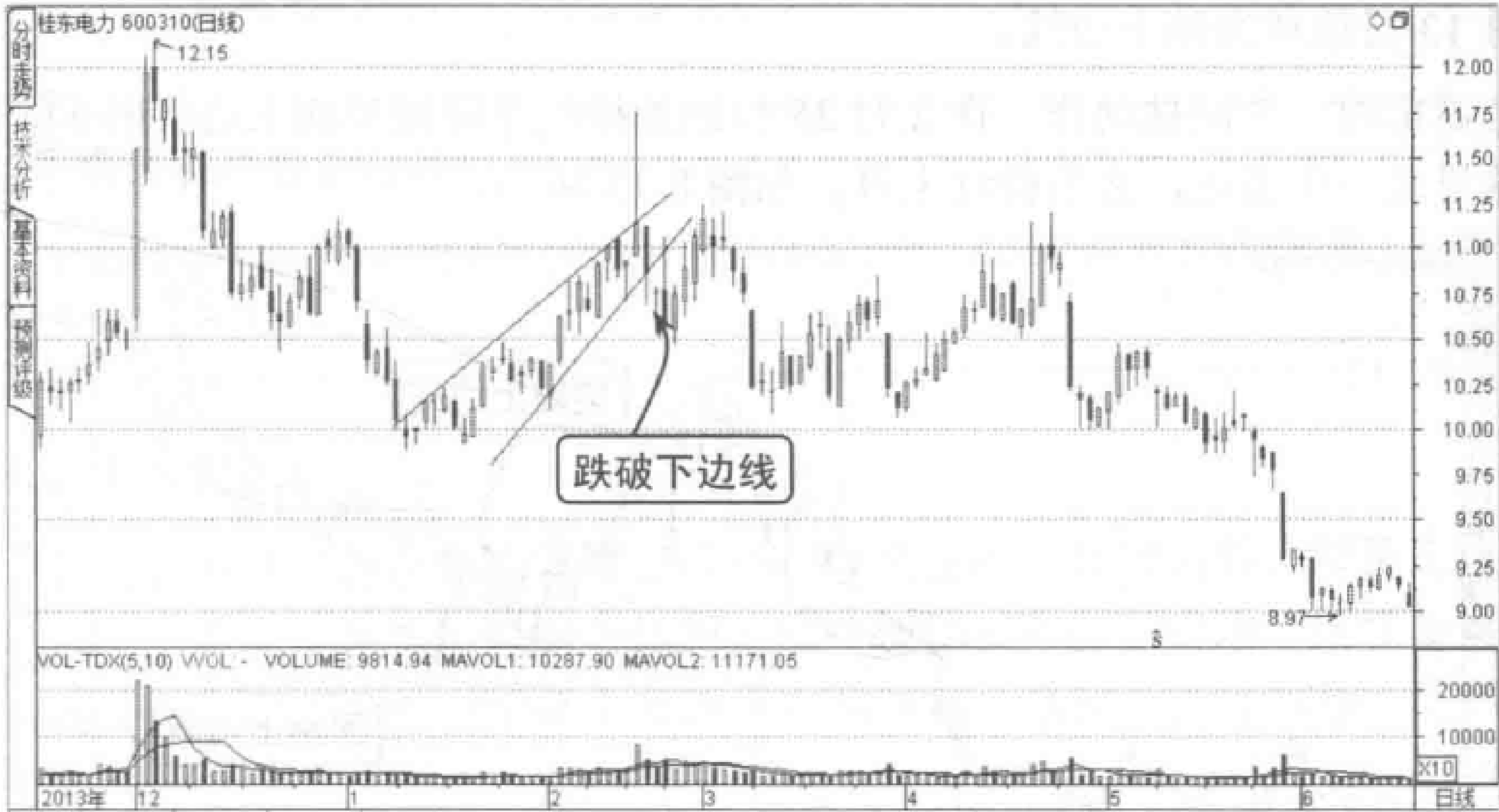


图 8-11 桂东电力上升楔形整理形态

可能有读者会奇怪了，上升三角形只有一边上倾就代表多头趋势，而上升楔形的两条边均上倾，多头趋势应该更浓才对啊，为什么通常却是下跌持续整理呢？

因为在上升楔形中，股价上升，卖出压力虽然不大，但投资者的兴趣却逐渐减少，股价虽然上扬，但每一个新的上升波动都比前一个弱，最后当需求完全消失时，股价便会反转回跌。

因此，上升楔形表示多方力量逐次减弱，常在跌市中反弹阶段出现，它只是一次跌后技术性反弹而已，当其下边线被跌破后，就是卖出信号。

2. 下降楔形

由两条斜率不同，但均向下方倾斜的界线所形成的楔形称为下降楔形。与下降三角形不同的是，下降楔形整理通常出现在上升趋势中，是上涨持续形态。其整理

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



示意图如图 8-12 所示。

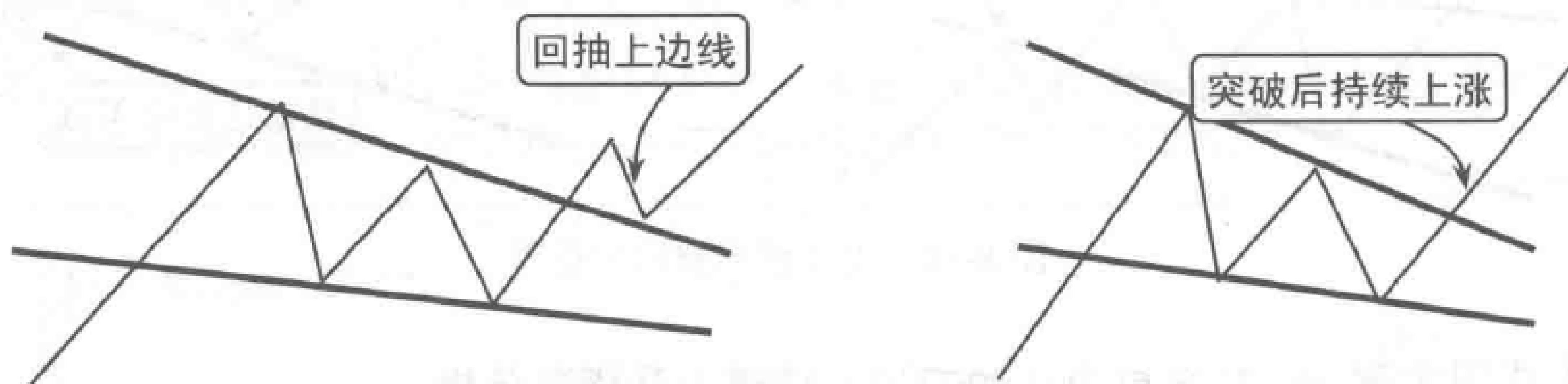


图 8-12　下降楔形整理示意图



应用实例——万华化学（600309）突破下降楔形分析

万华化学在 2014 年 12 月底至 2015 年 2 月底形成下降楔形整理形态，在 2015 年 2 月 13 日放量突破上边线。

之后出现一个回抽动作，在 2 月 25 日回抽接近下降楔形的上边线时止跌回升，因此这里是一个买点，之后持续上升，如图 8-13 所示。

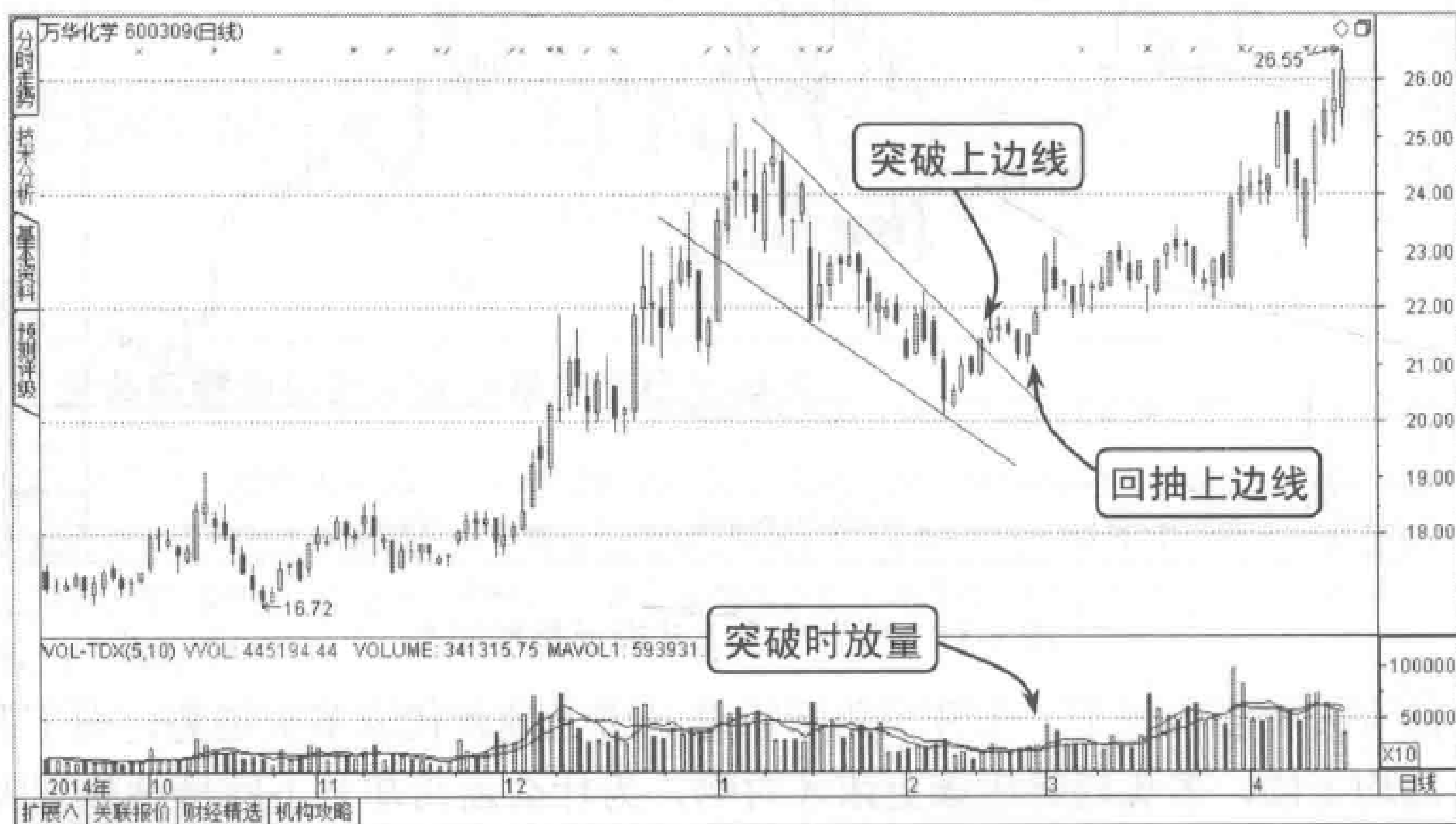


图 8-13　万华化学下降楔形整理形态

既然上升楔形是下跌途中反弹乏力的一种表现，那么反过来，下降楔形则是上升途中回调无力的表现，也就是说股价虽然回调，但回调速度越来越慢，不是真正的下跌，而是为了洗盘。

上升楔形与下降楔形的明显不同之处在于：上升楔形整理跌破下边线后通常会急速下跌，但下降楔形整理突破上边线后通常会横向发展一段时间后再慢慢上涨。

因此，在上升楔形跌破下边线时应及时卖出，而在下降楔形突破上边线时，可等盘整结束或回抽确认后再跟进。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



楔形整理形态也可能引发反转

其实在上升趋势中，上升楔形比较常见，通常表现为上升通道的变轨；而在下降趋势中，下降楔形则不常见。另外还需注意的是，楔形整理虽然在大多数情况下只是一种整理形态，但在少数情况下也可能引发反转，引发反转后重新买回或卖出的条件与三角形整理引发反向运行时情况相同。

8.2.3 旗形整理

旗形，顾名思义，就是股价的整理走势就如同一面挂在旗杆上的旗帜，这种形态常出现在急速且大幅变动的市况中，股价经过一连串连续的短期波动后，形成一个与原走势方向略呈反方向且倾斜的平行四边形，这就是旗形整理。旗形整理分为上升旗形与下降旗形两种。



旗形整理形态说明

形成旗形的两条界线倾向的方向相同，与楔形的区别是，旗形的两条界线是平行的，而楔形的两条界线斜率不同。

1. 上升旗形

上升旗形通常出现在急涨市中，经过一段快速的上升行情后，股价出现横向整理，形成了一个成交密集、略向下倾斜的股价波动密集区，将这一区域的高点与低点分别连接在一起，形成一个略下倾的平行四边形，这就是上升旗形。其整理示意图如图 8-14 所示。

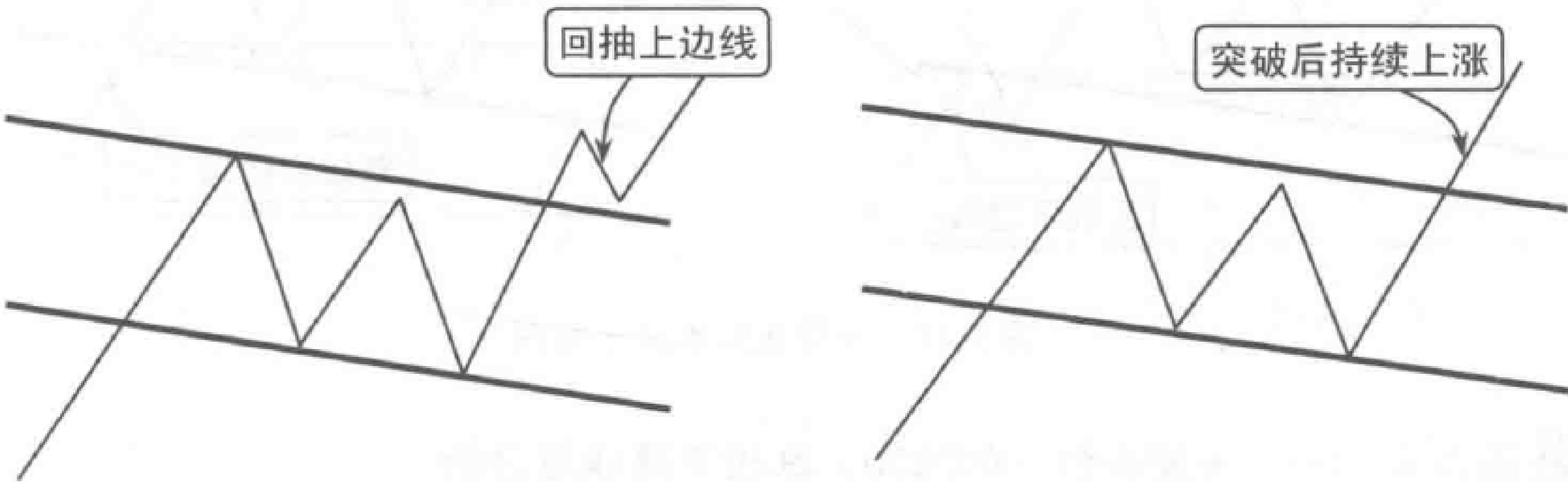


图 8-14 上升旗形整理示意图



应用实例——振华重工（600320）突破上升旗形分析

振华重工在 2014 年 9 月初出现持续上涨，并且在 2014 年 11 月出现加速上涨，12 月 18 日后开始回调，走出一个上升旗形的整理形态，于 2015 年 2 月下旬放量突

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



破上边线，之后继续上涨，如图 8-15 所示。

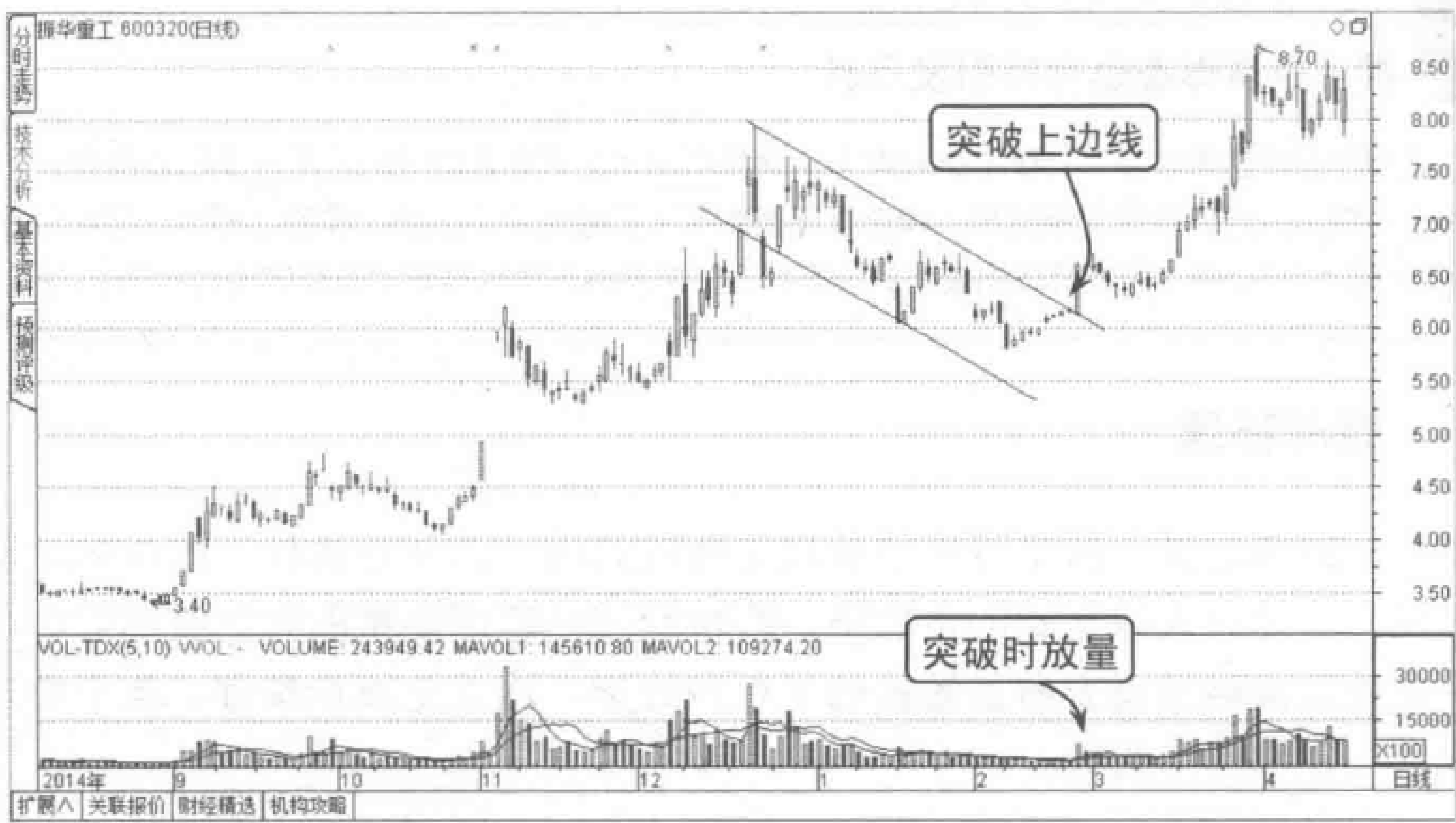


图 8-15　振华重工上升旗形整理形态

2. 下降旗形

下降旗形与上升旗形相反，通常出现在急跌市中，经过一段快速的下跌行情后，股价出现横向整理，形成了一个成交密集、略向上倾斜的股价波动密集区，将这一区域的高点与低点分别连接在一起，形成一个略向上倾的平行四边形，这就是下降旗形。其整理示意图如图 8-16 所示。

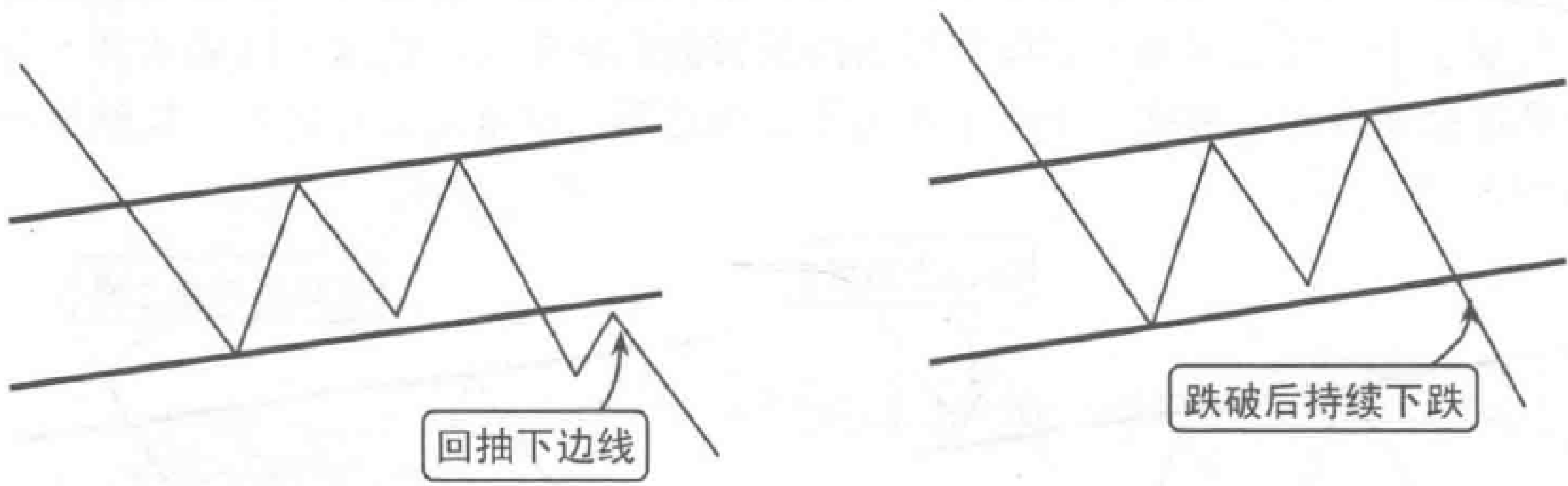


图 8-16　下降旗形整理示意图



应用实例——天通股份（600330）跌破下降旗形分析

天通股份在 2014 年 7 月出现连续大跌，在 2014 年 7 月 16 日止跌反弹后，走出一段成交密集、略向上倾斜的股价波动密集区，形成下降旗形整理形态。

股价于 2014 年 9 月 10 日跳空跌破下边线，在当日出现放量现象，后市继续开始下跌，如图 8-17 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

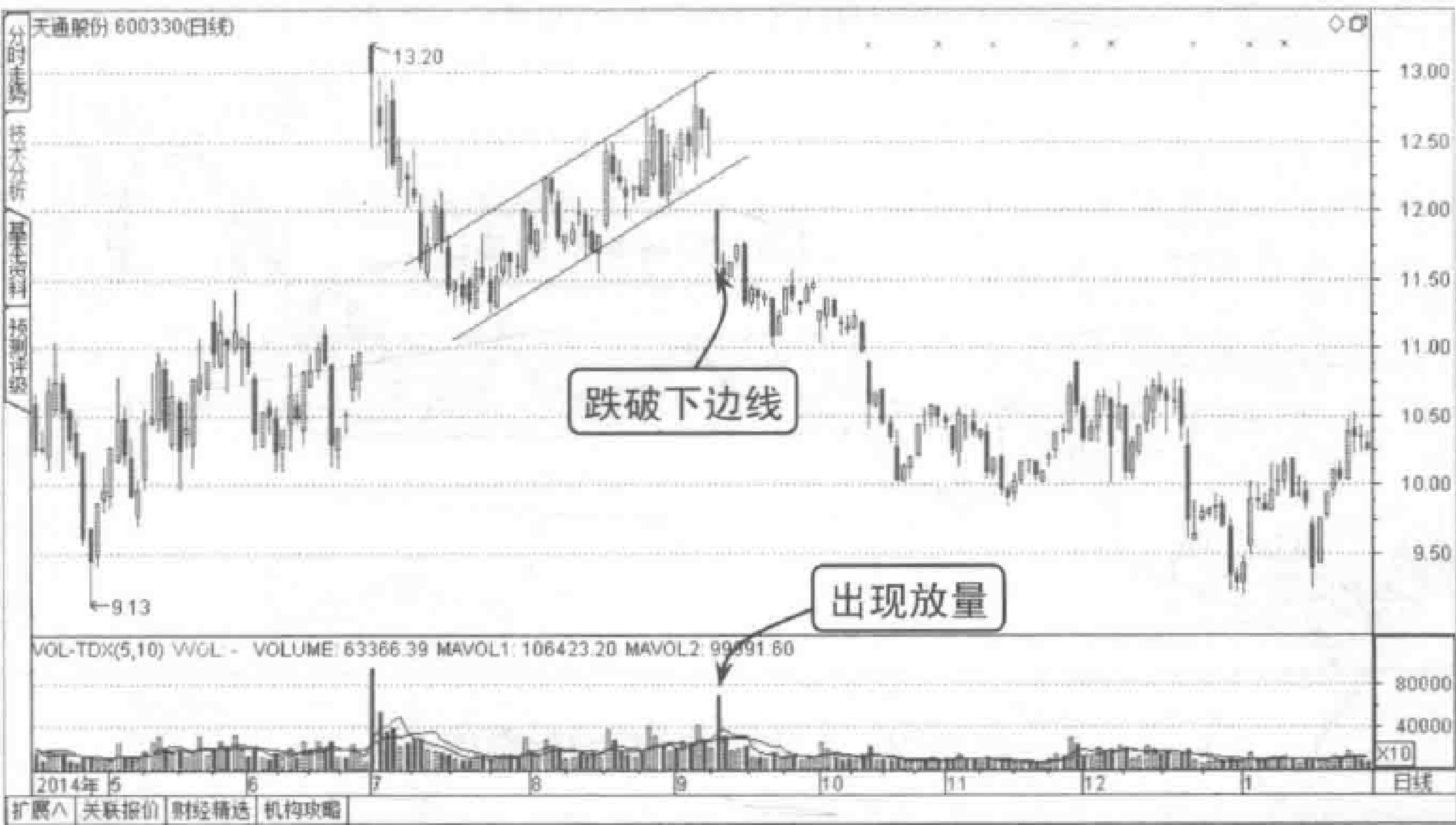


图 8-17 天通股份下降旗形整理形态

上升旗形一般都会向上突破，但少数情况下也有向下突破的，这时投资者应及时清仓出局；下降旗形一般都会向下突破，但少数情况下也有向上突破的，这时投资者不必着急，可等待确认突破有效后买进。

8.2.4 矩形整理

矩形，即长方形，指股价在两条近似水平的直线中来回波动发展所形成的整理形态，如果将股价的最高点和最低点分别用直线连接起来，就形成一个长方形。矩形整理又称为箱形整理，其整理示意图如图 8-18 所示。

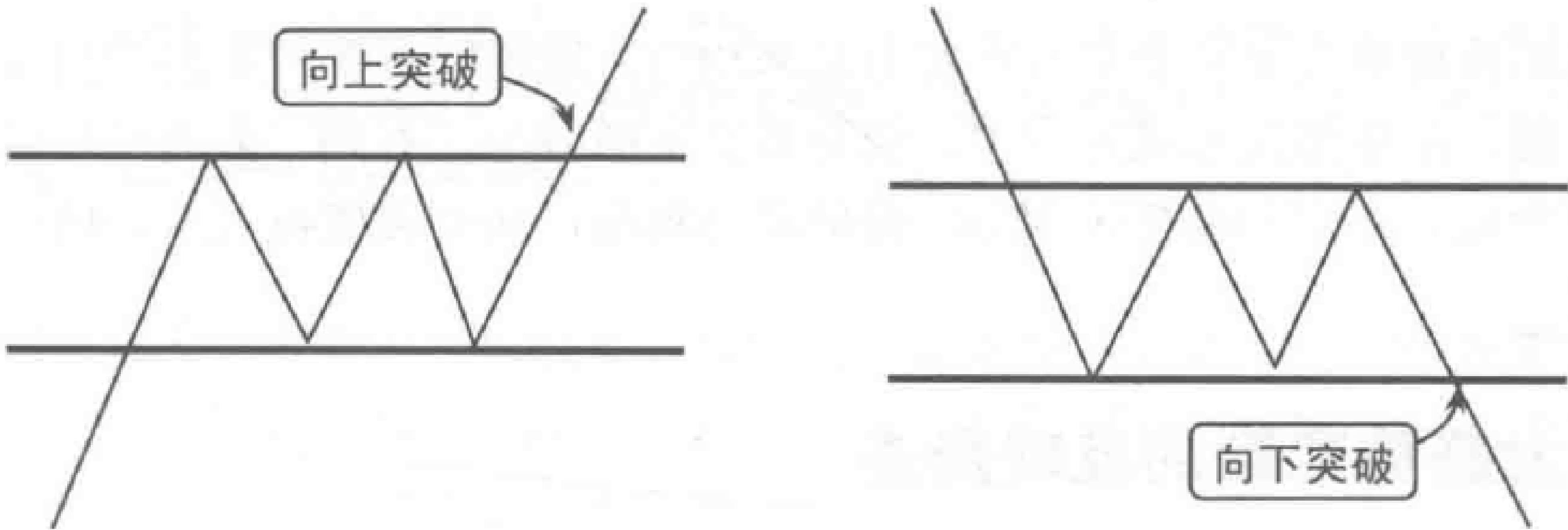


图 8-18 矩形整理示意图

矩形整理既可以出现在下跌趋势中，也可以出现在上涨趋势中，在上涨趋势中出现矩形整理后通常是继续向上运行，反之继续向下运行。

实际中很少出现两条界线完全水平的情况，近似水平即可认作是矩形整理。

如图 8-19 所示为上升趋势中出现矩形整理后继续上涨的情况；如图 8-20 所示为下降趋势中出现矩形整理后继续下跌的情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

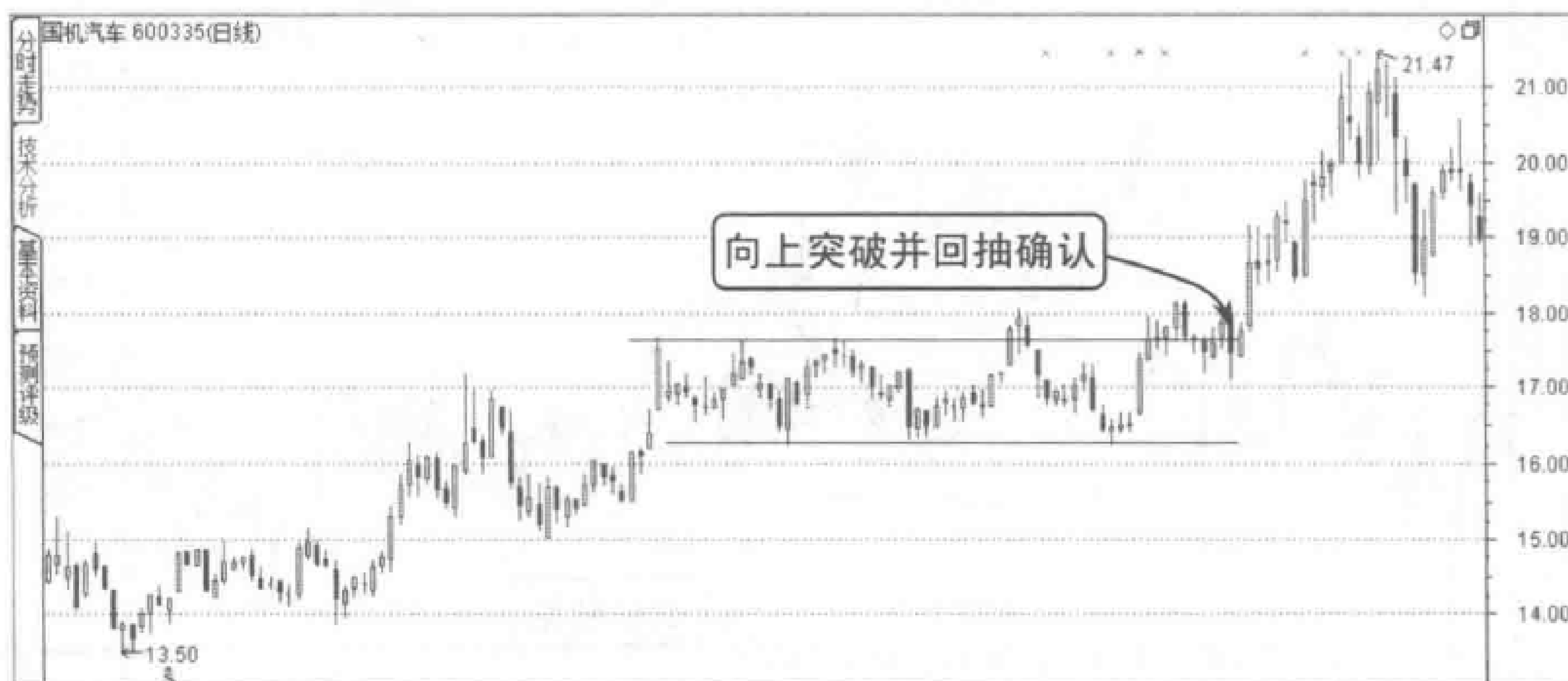


图 8-19　上升趋势中的矩形整理



图 8-20　下跌趋势中的矩形整理

矩形整理形态显示多空双方实力基本均等，通常矩形整理形态后出现的突破力度都不强。在矩形的形成过程中，成交量会不断减少，直到一方力量耗尽，出现突破方向为止。在矩形盘整过程中，投资者可观望，向上突破再买入，向下突破则继续观望。

8.3　大趋势末端的反转形态

趋势总有改变的一天，而反转形态就意味着趋势正在发生逆转，股价运行方向可能会改变，因此研究反转形态有助于投资者在趋势末端尽可能早地逃顶或抄底，使利润最大化。

8.3.1　底部反转形态

股价经过长时间大幅下跌后，总有一天会形成底部，如果运用趋势线或中期均线等分析手段，需要在股价上涨相当一段时间后才能确认，而通过底部反转形态则

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可以将确认的时间大大提前。下面讲解常见的底部反转形态。

1. 双底（W 底）

双底也称 W 底，是股价连续两次下跌的低点大致相同时形成的“W”形状的底部形态，它是一种常见且容易辨认的底部反转形态，可作为跌市转升市的预示，出现该形态后，当股价放量突破颈线且回抽不破时，理论上即可出现上涨行情，但并不一定所有 W 底突破颈线后都会回抽，其形成过程示意图如图 8-21 所示。

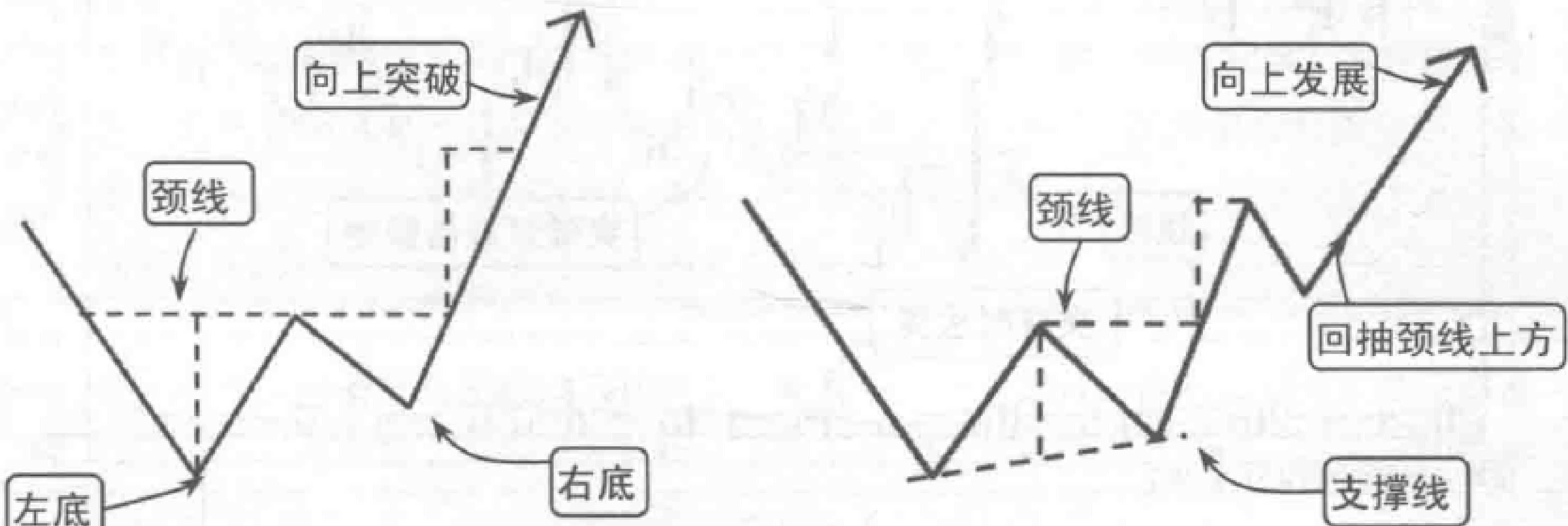


图 8-21 W 形底形态示意图

双底的两个低点通常在同一水平位附近，两个最低点的连线称为支撑线。双底形态的第二个低点通常比第一个低点高，但也有少数时间比第一个低点低，如果第二个低点比第一个低点略高，则后市更加看好。

> **双底的第二底需缩量**
>
> 由于双底是底部反转形态，通常是主力建仓后先进行一次试盘拉升，遇阻向下打后引来散户的抛盘，由于主力有心向上做，因此第二次下跌通常是缩量的，如果是放量的且大于第一个低点的量，则有可能是主力做 W 形态诱多，需谨慎。

在双重底形成的过程中，颈线被突破时买入将承担一定的风险，因为股价有可能再次出现回落，如果回抽到颈线附近止跌并反转上升，就可以确认 W 底成型，股价将向上继续突破，在这个位置买入则相对安全。

应用实例——华贸物流（603128）双底形态分析

华贸物流于 2014 年 3 月份出现一波次级趋势的下跌，在 4 月下旬止跌反弹一段时间后继续缩量下跌。

在 5 月 12 日之后再次止跌回升，两个低点的位置在同一水平区域，且后底略高于前底，因此可关注该股。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



在 5 月 14 日股价突破颈线后出现一小段横盘整理，于 6 月 5 日摆脱整理放量上涨，因此可在该日及时买入该股，享受后面的上涨利润，如图 8-22 所示。

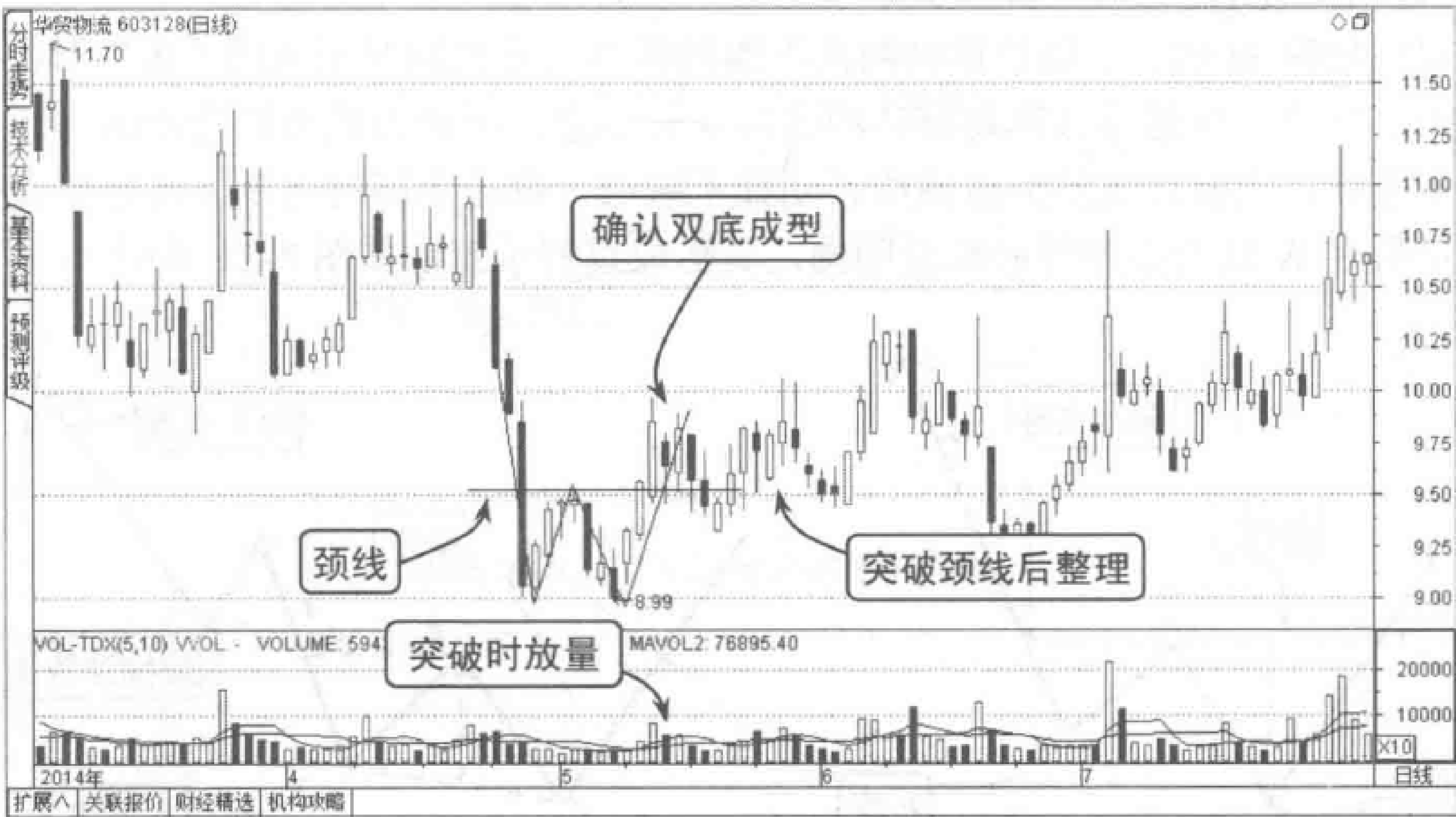


图 8-22 华贸物流 W 底反转形态

2. 头肩底

头肩底也称三重底，它可以说是 W 底的复合形态，由于这种形态通常第二底的位置比其他两底更低，就像倒转的人的头部和两肩，因此称为头肩底形态，其形成过程示意图如图 8-23 所示。

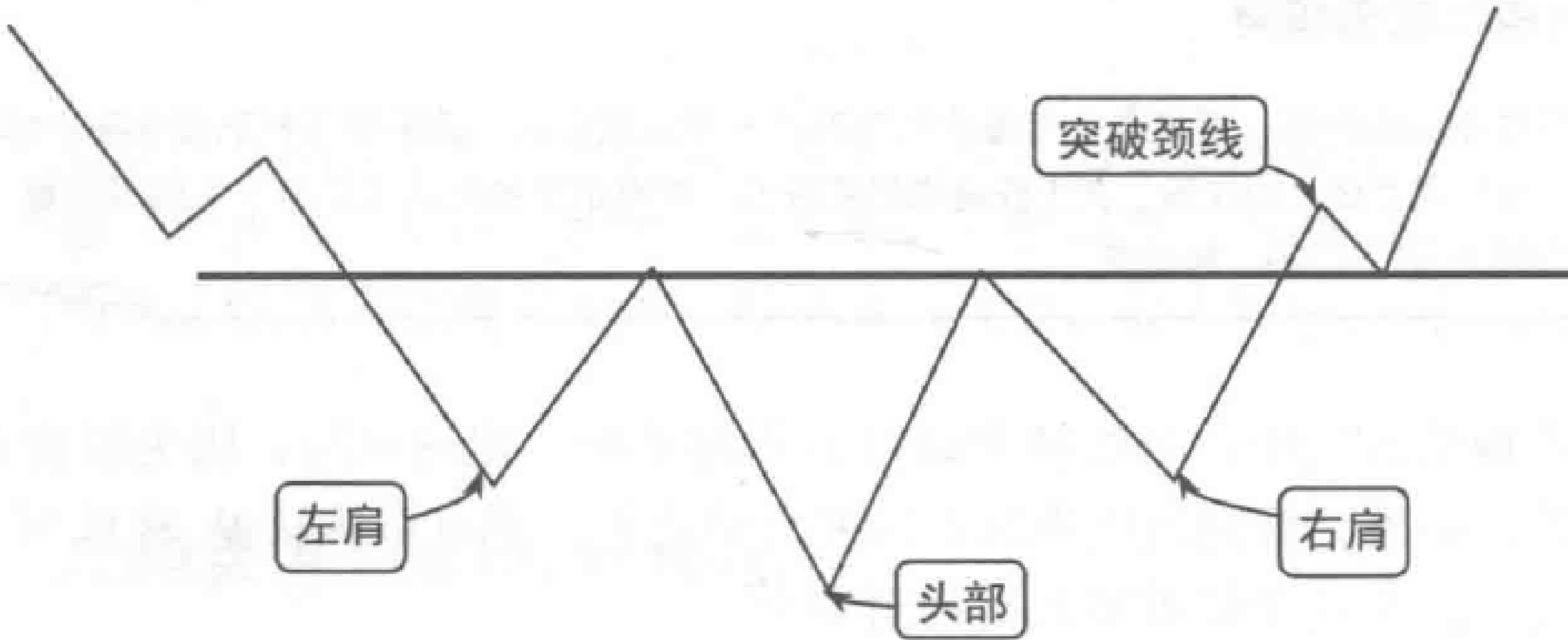


图 8-23 头肩底形态示意图

头肩底形态在向上突破后，其攻势比双底更强，但该形态的形成时间较长，需突破颈线才能进行确定。

头肩底的形成原因比较复杂，形成过程如图 8-24 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1 股价急速或长时间下跌后，出现止跌反弹，形成第一个波谷，这是将来的头肩底形态的“左肩”(此时由于尚未成型，因此还不能称为左肩)。通常在形成左肩部分时，成交量在下跌过程中有放大迹象。

2 从左肩底反弹到一定位置后受阻，股价再次下跌，并跌破左肩的低点，但股价并未继续深幅下跌便止跌反弹，这就形成了头肩底的“头部”。形成头部时成交量通常会有所增加，表明主力在逢低吸纳筹码。

3 股价从头部底回升至第一次反弹的顶部位置附近受阻，股价再次回落，并且跌落至与左肩底相同或相近的位置处止跌，形成将来的“右肩”。在形成右肩部分时，成交量在下跌过程中会极度萎缩，而在反弹时成交量则明显增加，表明这次下跌时抛售者大幅减少，上升时买气大大增加。

4 将前两次反弹的高点用直线连接起来，就形成了一条颈线，当右肩形成后的反弹冲破该颈线，股价站上颈线上方，且成交量同时放大，形成有效突破，回抽或不回抽颈线股价继续上涨，确认头肩底形态成型。

图 8-24 头肩底的形成过程

应用实例——荣华实业（600311）头肩底形态分析

荣华实业 2014 年 3 月初出现一段中级趋势的下跌后，在 2014 年 5 月初至 6 月底形成了头肩底形态，2014 年 6 月 30 日有效突破颈线位，形成一个买点。

而在 2014 年 7 月 10 日左右，股价回抽至颈线位附近止跌回升，是又一次买点，如图 8-25 所示。

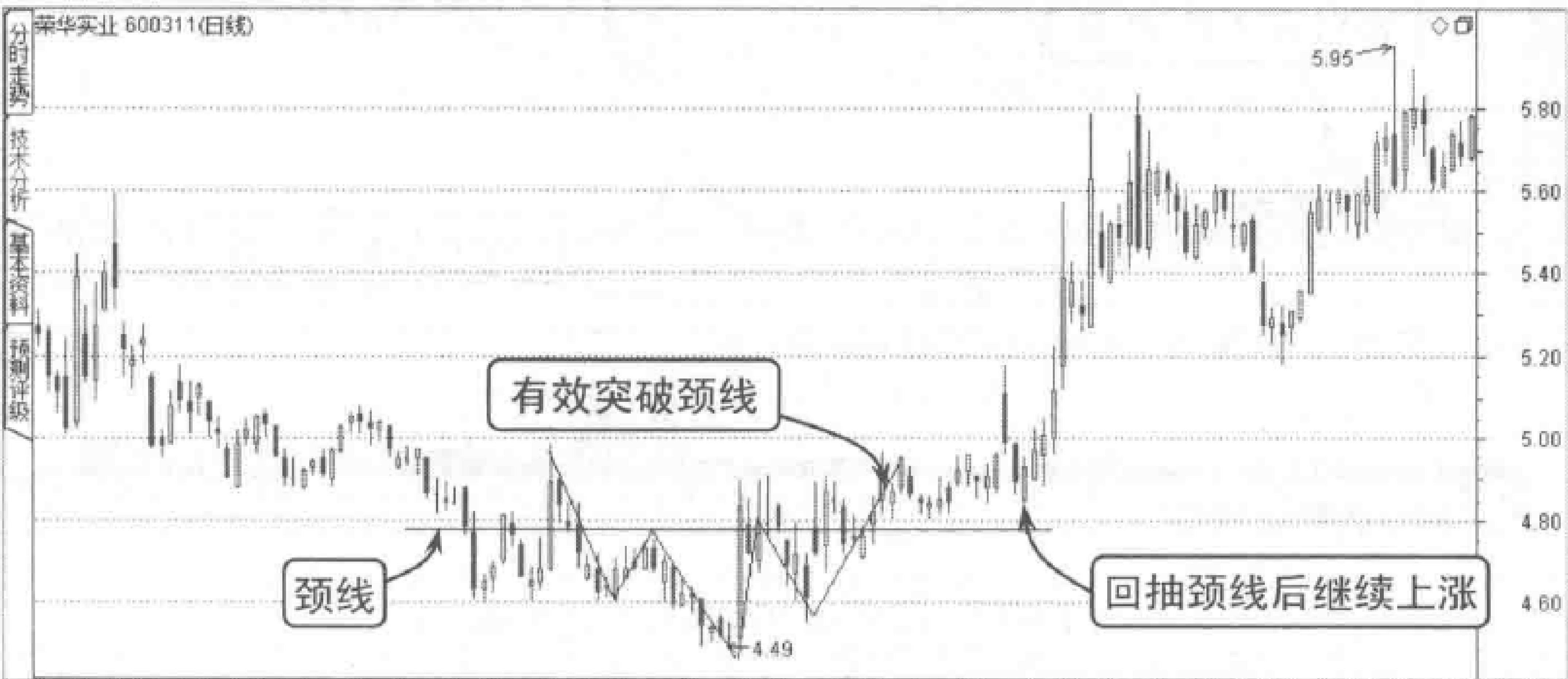


图 8-25 荣华实业头肩底反转形态

形成头肩底形态后，理论上的最小涨幅至少是头部最低点至颈线位置的涨幅。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



但需注意的是，如果股价向上突破颈线位时，成交量没有显著增加，则很可能是一个“假突破”，应谨慎买入，如果在右肩刚形成时就介入该股，则应卖出观望，待确认真假后再作打算，毕竟，风险控制始终应摆在首位。

3. 圆弧底

圆弧底是一种极具上涨能力的底部形态，其形成过程是股价缓慢下滑，在跌势趋缓并止跌之后，多空达到平衡，在底部横盘少许时日后，股价又缓慢回升，每次回落点都略高于前一次形成的低点，整个形态就像一个圆弧，所以被称为圆弧底或圆底（标准的圆弧底很少见，大多数不太标准），其形态示意图如图 8-26 所示。

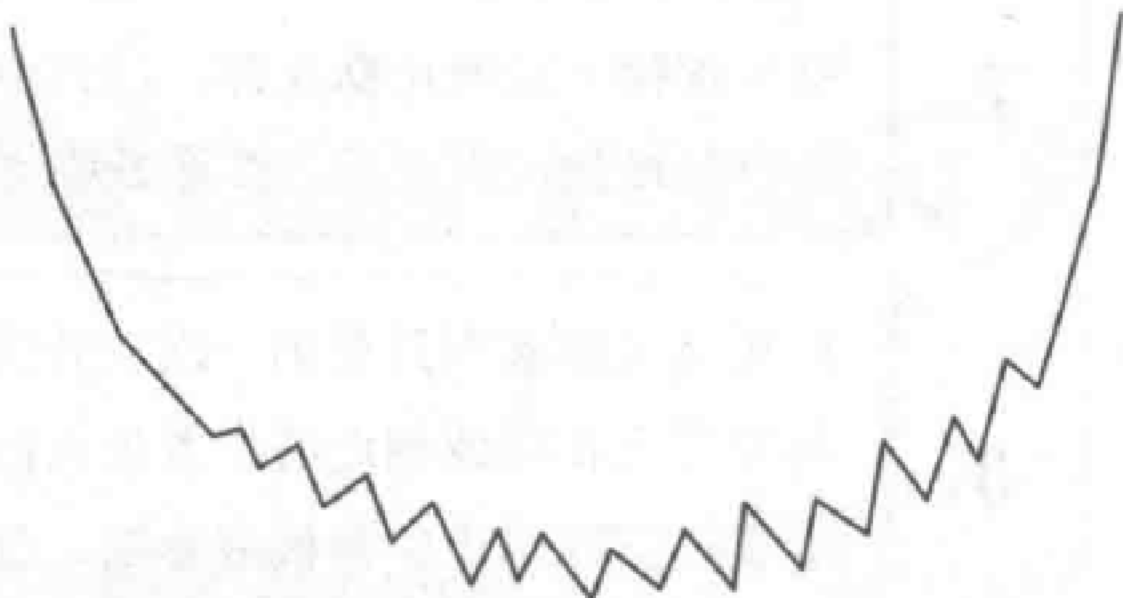


图 8-26　圆弧底形态示意图

应用实例——桂东电力（600310）圆弧底形态分析

桂东电力在 2014 年前期经过长时间的横盘整理，之后 4 月下旬至 8 月初形成了圆弧底形态。

因此可以在圆弧底逐渐成型的 8 月初前后买入该股，之后股价出现放量上涨，如图 8-27 所示。

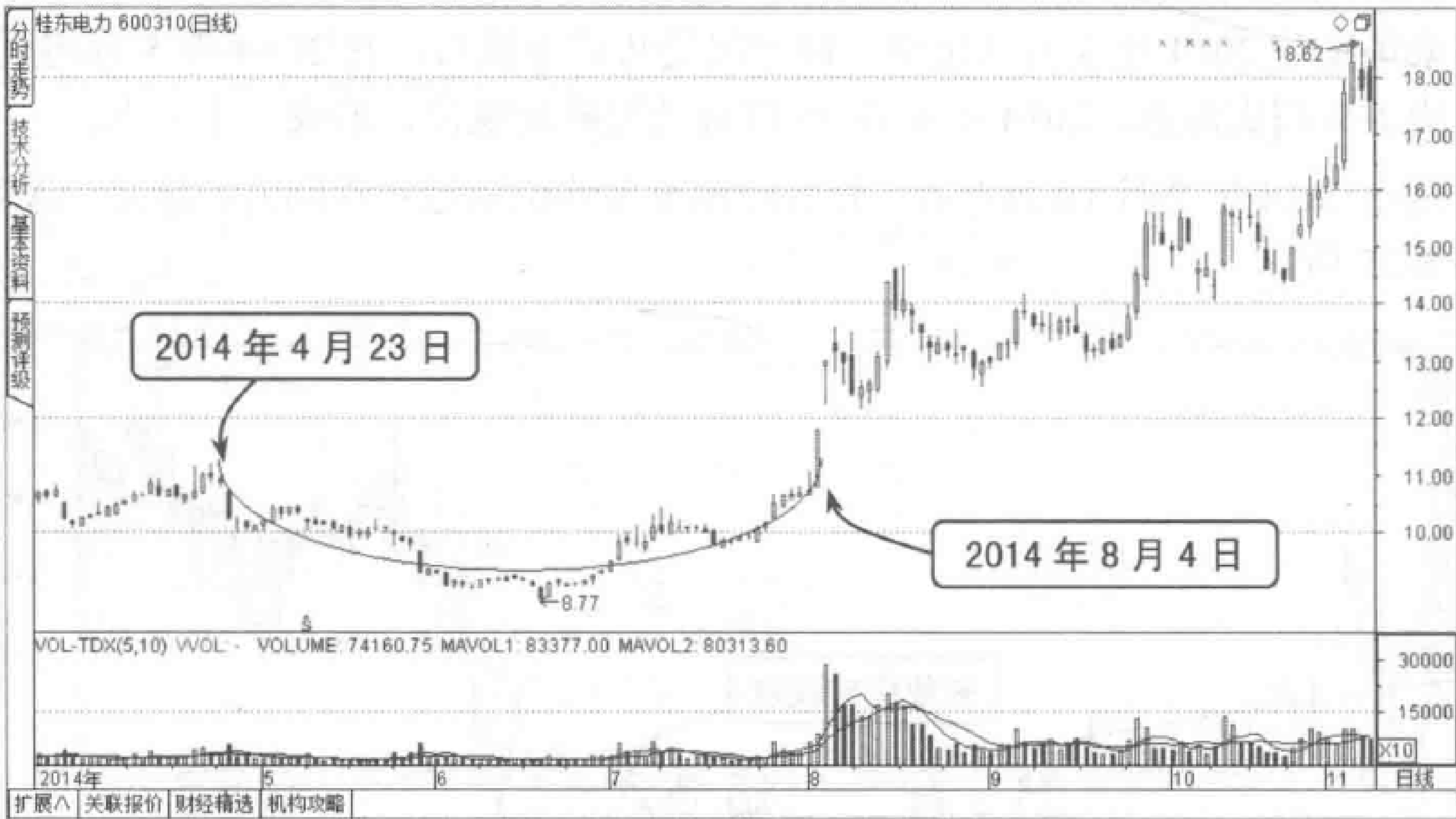


图 8-27　桂东电力圆弧底反转形态

在圆弧底的形成过程中，成交量通常在下跌趋缓过程中逐渐缩量，到达最低点股价开始逐渐放量，因此成交量通常也会形成圆弧形。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 潜伏底

潜伏底是指股价经过一段较长时间下跌之后，在阶段底部进行小幅波动，其波动形态类似于矩形箱体，但波动幅度非常小，呈带状。当以后成交量开始逐渐放大，股价突破箱体上边界时，意味着潜伏底基本形成，后市大幅度上涨的概率较高，其形态示意图如图 8-28 所示。

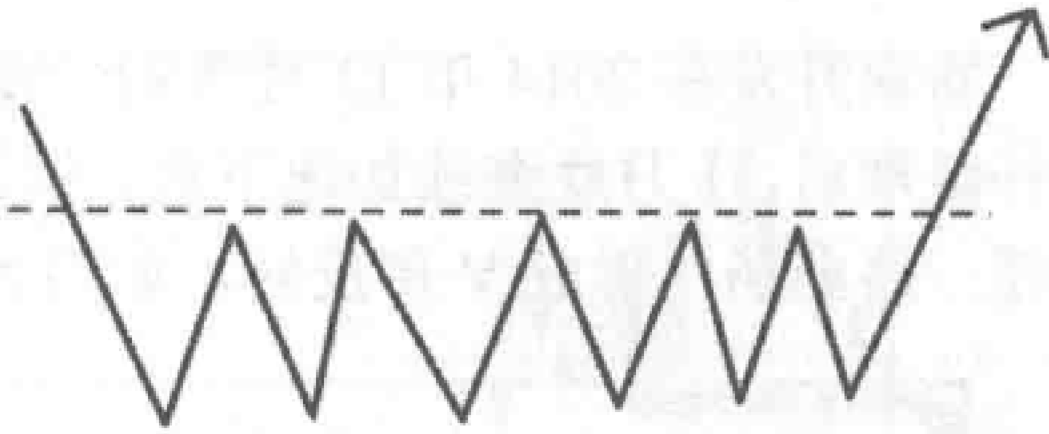


图 8-28 潜伏底形态示意图

潜伏底的形成一般横盘时间很长，换手充分，通常会持续几个月时间，同时成交量十分清淡，而后市一旦突破，短期内的上升幅度通常也比较可观。

应用实例——洪都航空（600316）潜伏底形态分析

洪都航空在前期经过一段较长时间的下跌之后，于 2014 年 2 月下旬至 9 月初长达 6 个月的时间内，股价均作波幅不大的横向运动，在 9 月 2 日股价放量长阳突破横盘箱体，之后股价出现一波快速上涨，如图 8-29 所示。

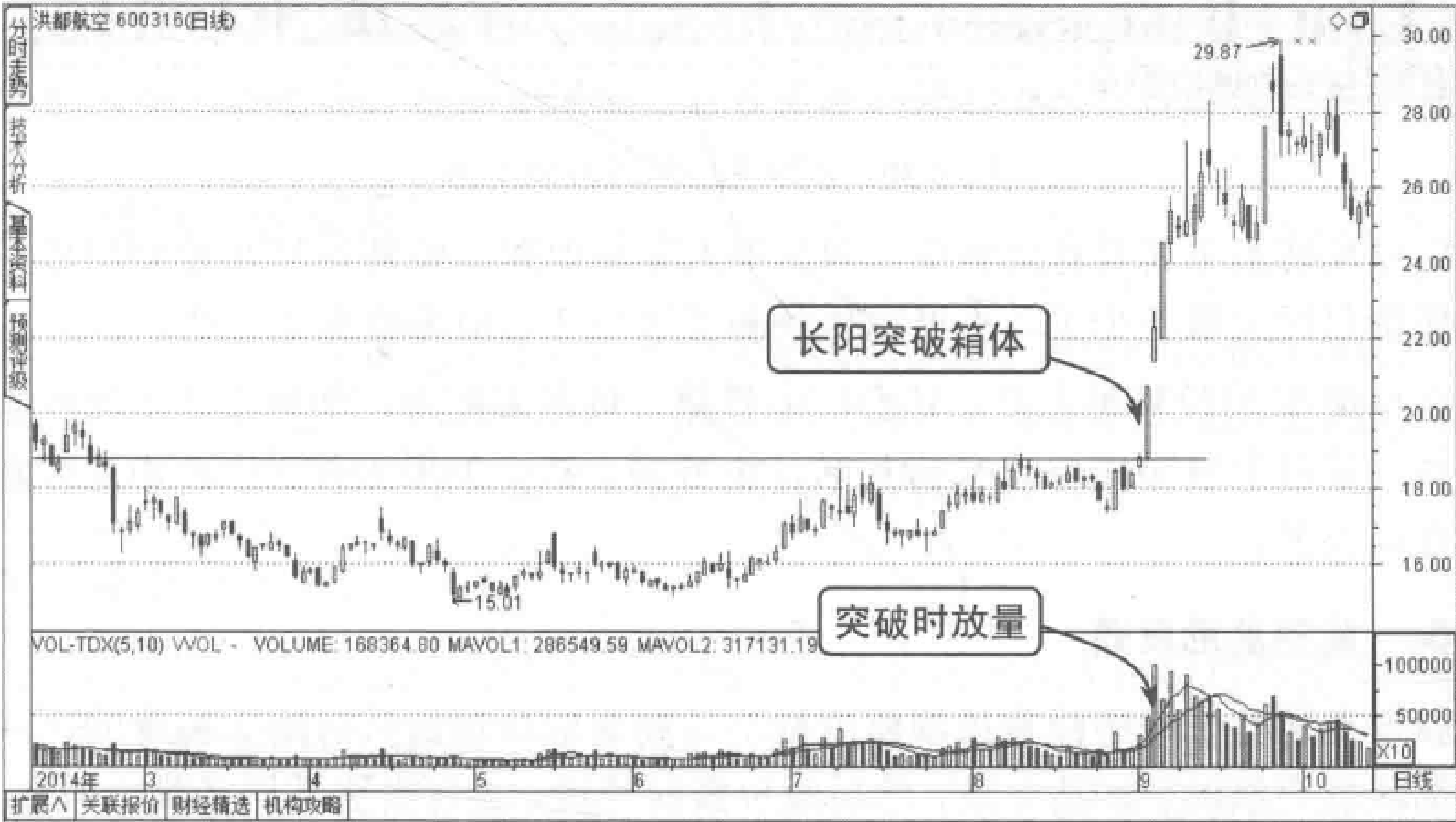


图 8-29 洪都航空潜伏底反转形态

5. V 形反转

V 形反转通常发生在股性非常活跃的中小盘股身上。当股价剧烈波动的时候，股价先大幅度下跌，在股价下跌最猛烈时，股价却突然触底反弹，然后一路上扬。其走势像英文字母“V”，故被称为“V 形底”。V 形底在转势时成交量会特别大，且反转势力强劲，反转后的上涨持续时间较长。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



应用实例——新农开发（600359）V 形反转形态分析

新农开发在 2014 年 12 月开始一波较大幅度的下跌，在 12 月底至 2015 年 1 月略作整理后，1 月底继续加速下跌，但在 2 月 10 日出现一根探底长下影 K 线后，股价便一路上扬，形成 V 形反转，如图 8-30 所示。

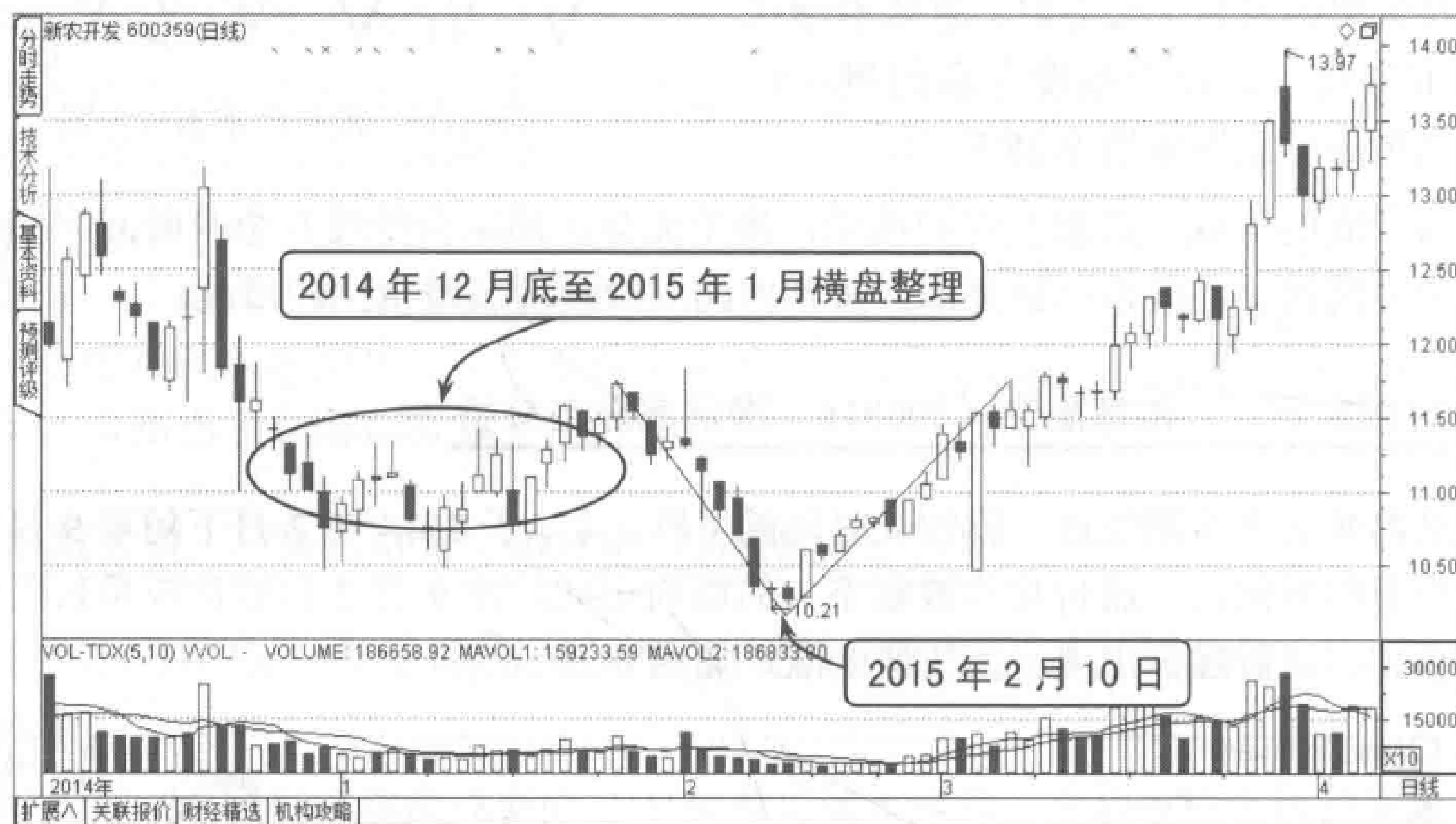


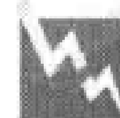
图 8-30 新农开发 V 形反转形态

V 形反转由于其具有突然性，因此不太容易把握，如果等 V 形走势形成后再追进，股价已经上涨不少了，不过这样获利虽然少些，但风险也小一些。

在出现 V 形反转形态后，还要注意整体市场是否配合，如果整个市场疲软或继续下跌，某只个股即使形成 V 形反转，也容易夭折，如果大盘也同时由弱转强，则可靠性高得多。

6. 底部岛形反转

股价在运行过程中经常出现跳空缺口，如果股价经过长时间大幅度的下跌后，在底部区域突然跳空加速下跌，然后股价横向整理，之后突然某日又跳空加速上升，形成两个缺口，且两个缺口的位置大致处于同一区域，从而使底部看起来像一座离岸的孤岛状，因此称为岛形反转或孤岛反转。底部岛形反转一旦形成，股价在短时期内将向上发展。



应用实例——江西铜业（600362）底部岛形反转形态分析

江西铜业在 2014 年 12 月下旬开始一波较大幅度的下跌。

在 2015 年 1 月 19 日突然出现跳空下跌，之后收出阳线，在 1 月 21 日又出现跳

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

空上涨缺口，两个跳空缺口的位置大致相同，形成岛形反转，因此可以买入该股，如图 8-31 所示。

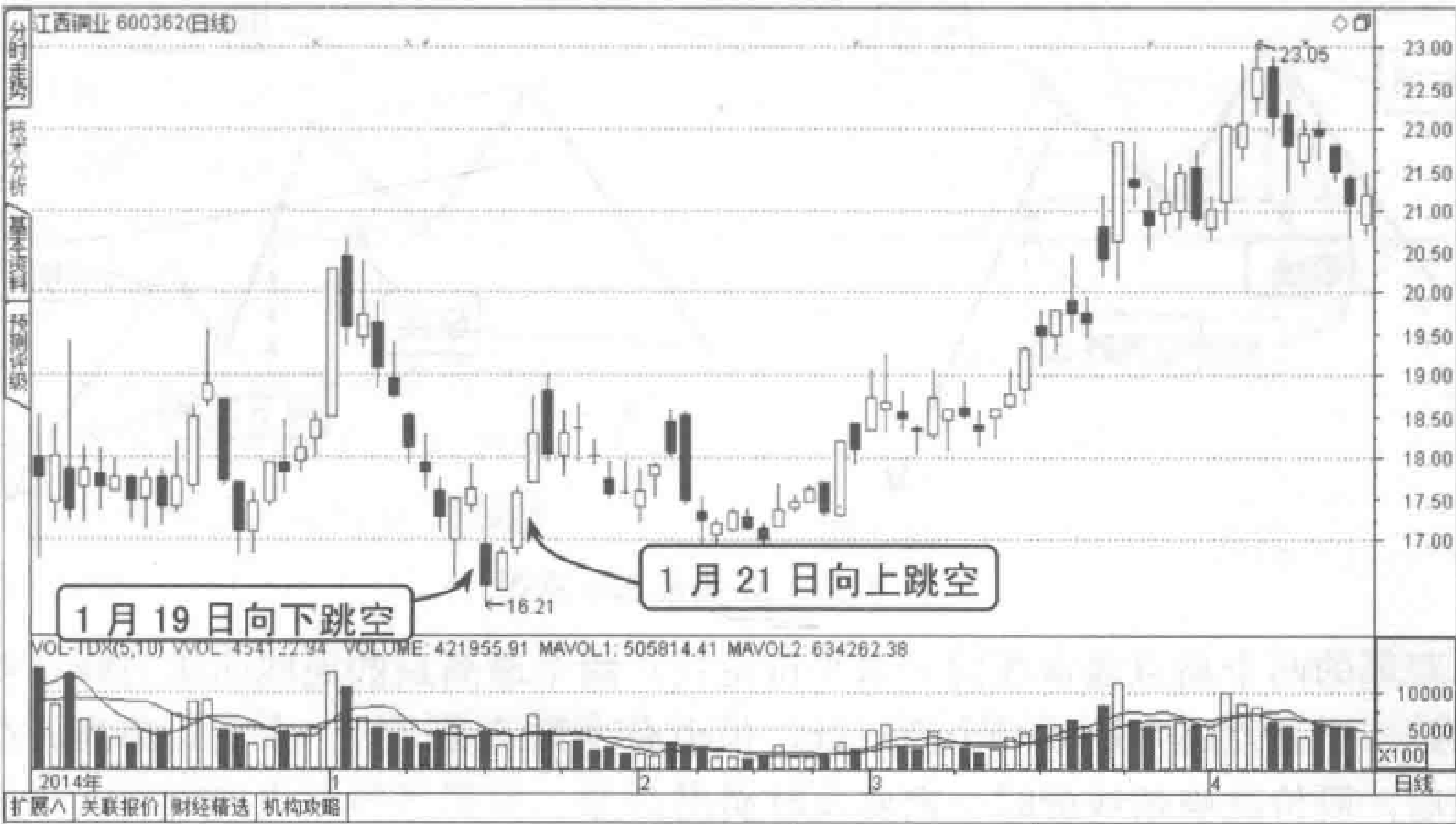


图 8-31 江西铜业底部岛形反转形态

底部岛形反转常常伴随着成交量的放大，股价的波动也比较激烈，经过短时间的快速震荡后就会发力上攻。如果成交量依然小，则底部岛形反转很可能不成立。

8.3.2 顶部反转形态

股价经过长时间大幅上涨后，总有一天会形成顶部，顶部的形成时间通常较短，如果通过滞后的均线系统或趋势线来判断，将会吐出不少利润，因此通过顶部反转形态来辅助判断顶部非常有必要。下面讲解常见的底部反转形态。

1. 双顶（M 头）

双顶也称 M 头或双头，是股价连续两次上冲的高点大致相同时形成的“M”形状的头部形态，它通常出现在股价上涨的过程中或阶段性的顶部。

形成 M 形后，股价通常会面临大幅度的回调，因此出现该形态后，当股价放量跌破颈线时，就应及时卖出该股，其形成过程示意图如图 8-32 所示。



双顶的第二顶需缩量

由于双顶是顶部反转形态，通常是主力拉高出货造成股价回落，为了卖得好的价钱，主力会再用少量筹码对倒向上拉升，但由于此时主力以出货为主，无心再往上做，因此，第二次拉升不是真正吸筹，只是虚张声势吸引跟风盘，此时通常是缩量的。如果第二次拉升是放量的且大于第一个高点的量，则极有可能是主力做 M 形态诱空，股价可能会继续创新高。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 2倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



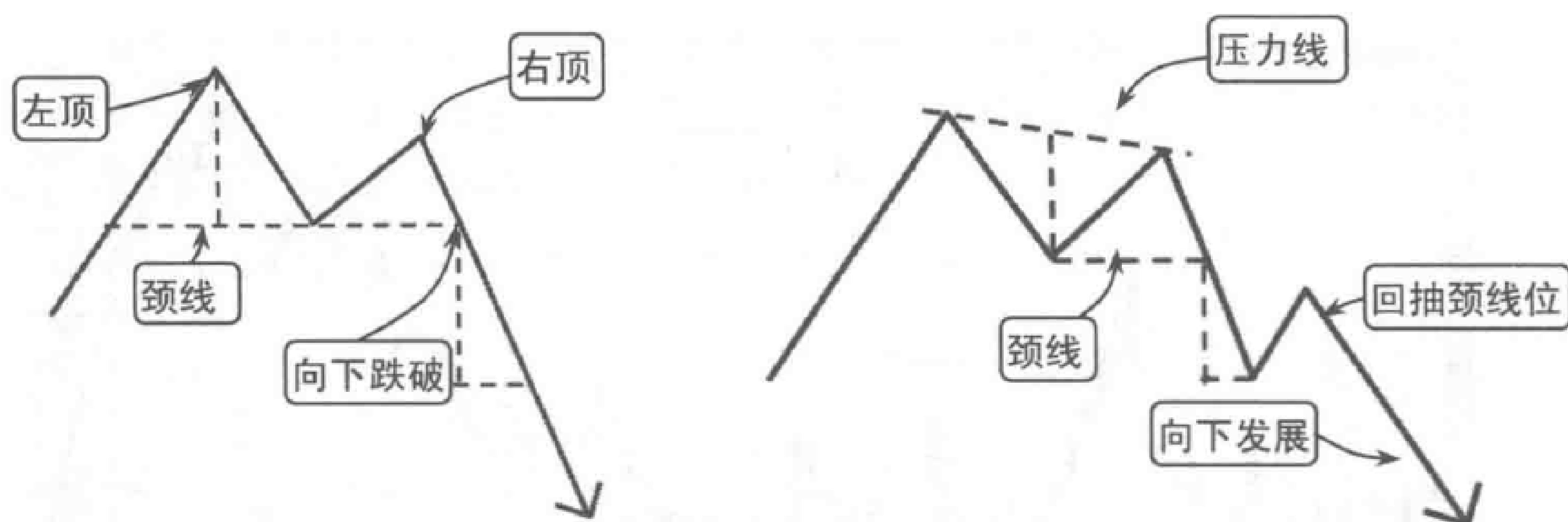
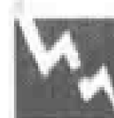


图 8-32　M 头形态示意图

双顶的两个高点通常在同一水平位附近，两个最高点的连线叫压力线。双顶形态的第二个高点通常比第一个高点低，但也有少数情况比第一个高点略高。在双顶形成后，股价跌破颈线位时一定要及时卖出。



应用实例——联创光电（600363）M 头形态分析

联创光电 2014 年 10 月底至 12 月上旬的日 K 线图形成了典型的 M 头形态，在 11 月 14 日出现一个高点，之后股价回落后反弹，再次冲高到第一个高点附近的位置，但这次上升成交量明显大幅萎缩，之后股价开始大幅度回调，如图 8-33 所示。

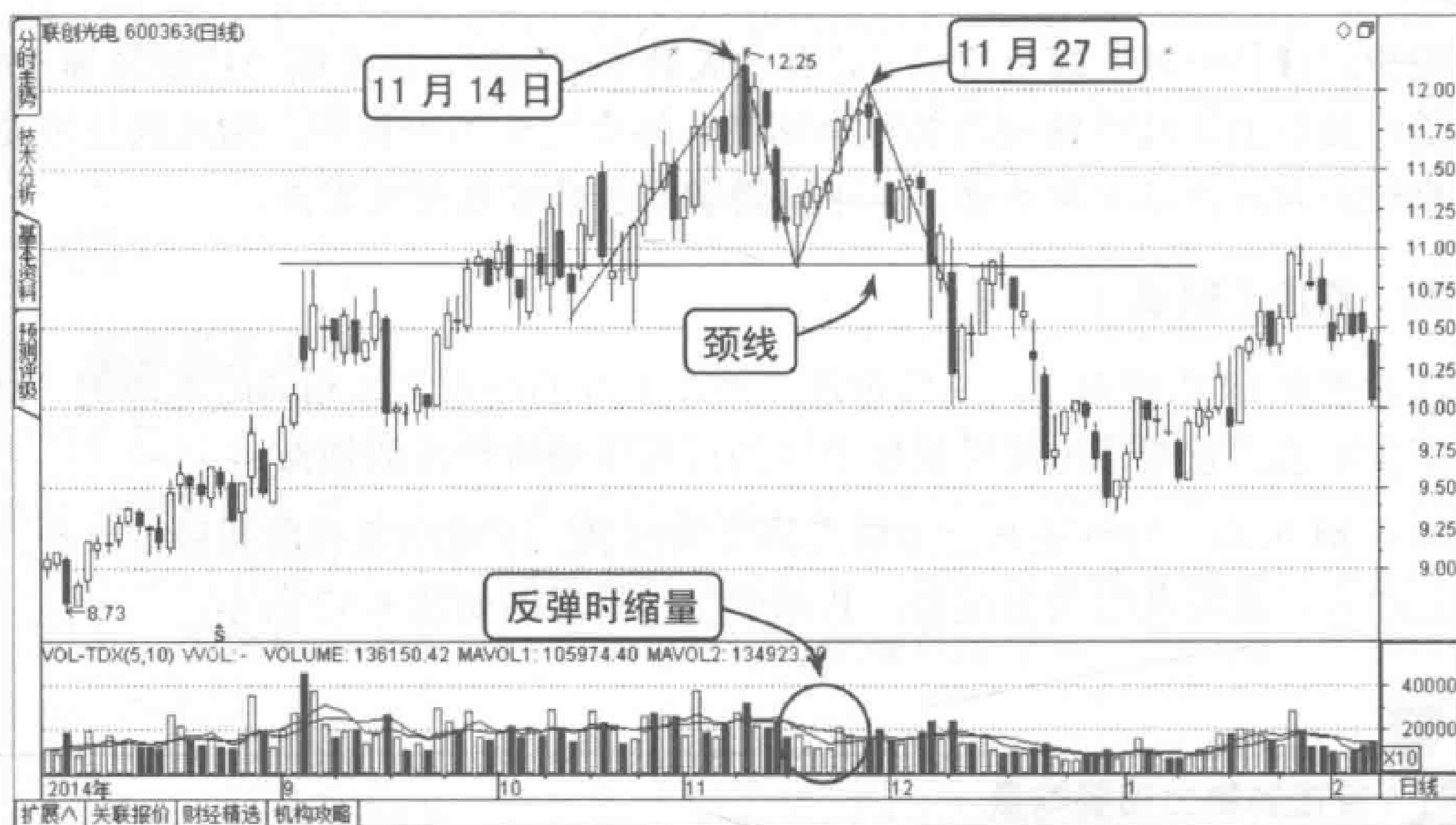


图 8-33　联创光电 M 头反转形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 头肩顶

头肩顶也称三重顶，它可以说是M头的复合形态，比M头多一次冲顶过程。当股价第三次上冲前顶失败回落后，颈线被有效跌破时就正式宣告头肩顶成立了。其形成过程示意图如图8-34所示。

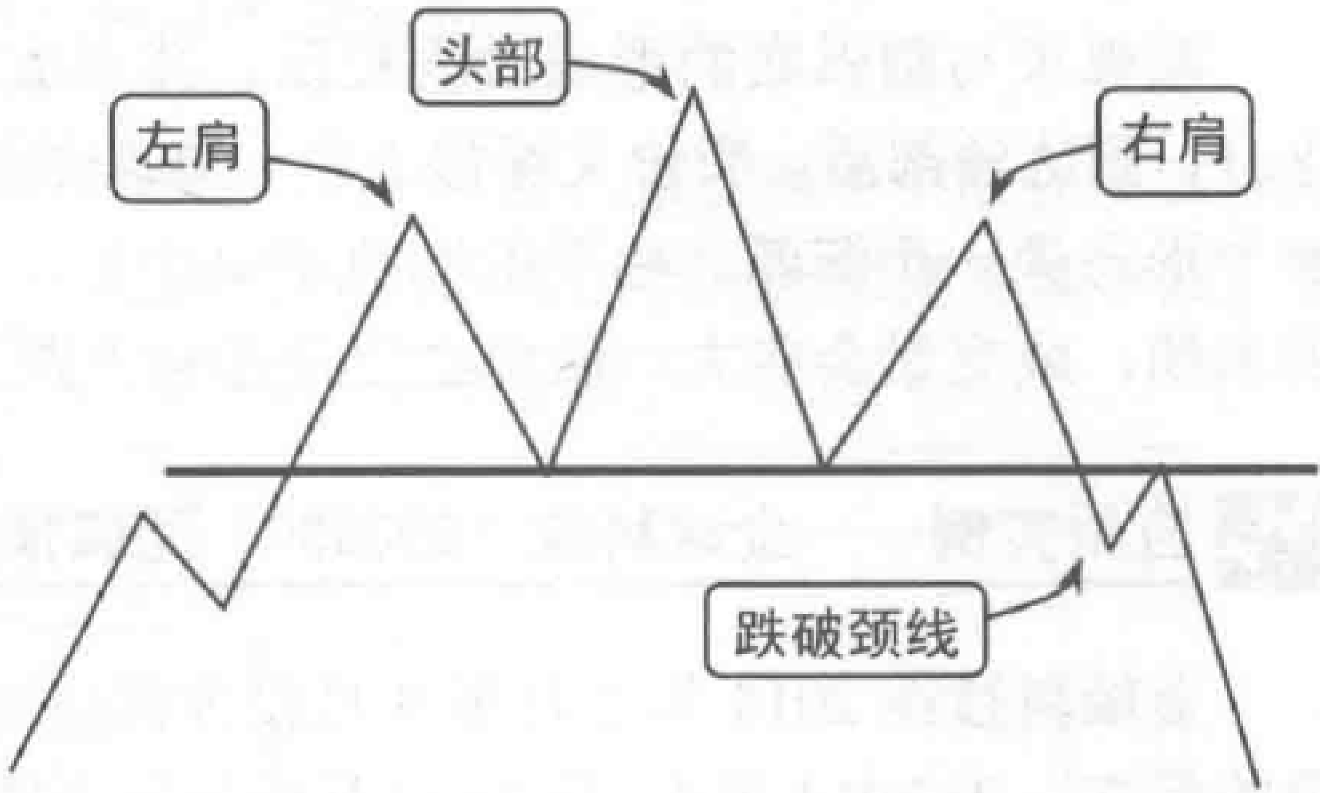


图 8-34 头肩顶形态示意图

头肩顶形态在向下突破后，其跌势通常比M头更强烈，但该形态的形成时间较长，需跌破颈线才能被确认。

头肩顶形态第二顶的位置比其他两顶更高，就像人的头部和两肩，在形成过程中，左肩的成交量最大，头部成交量略小些，右肩成交量最小。成交量呈递减现象，说明股价上升时的买气越来越弱，股价要到头了。所以头肩顶形态是一种明显的见顶信号，一旦头肩顶形成，股价下跌已成定局，应及时抛出所有筹码。

应用实例——三房巷（600370）头肩顶形态分析

三房巷经过长时间的大幅上涨后，于2014年9月初至12月中旬形成头肩顶形态，且2014年10月14日的头部形成时明显缩量，2014年11月14日左右的右肩形成时量能更小。

当11月11日股价有效跌破颈线位时便宣告长期上涨趋势即将反转，应尽快清空该股。之后股价对颈线进行了一次回抽但没站上颈线，便开始连续下跌，如图8-35所示。

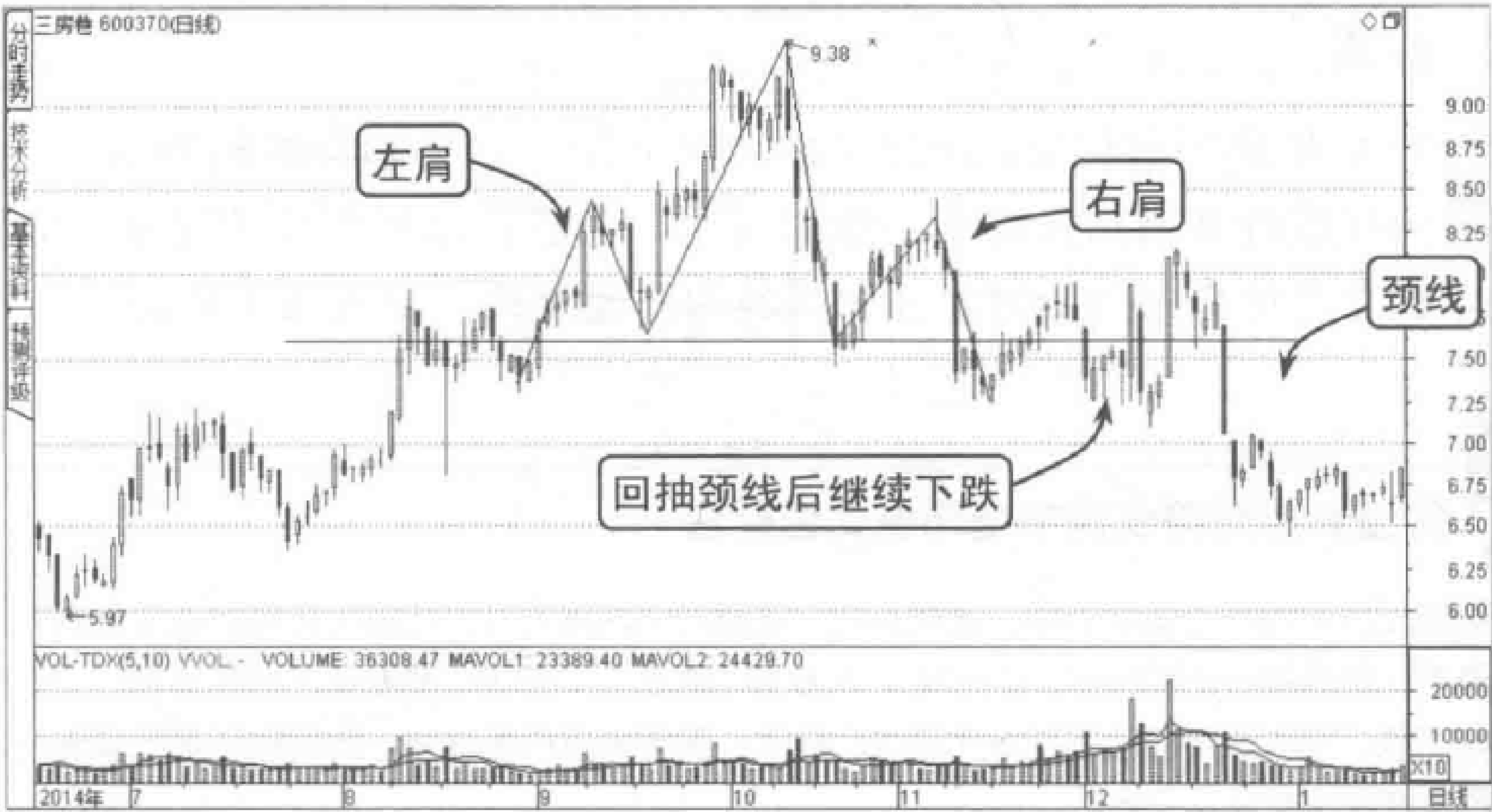


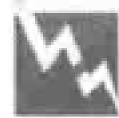
图 8-35 三房巷头肩顶反转形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



3. 圆弧顶

圆弧顶与圆弧底的形成过程相反，其形成过程是股价上升到高位后，开始缓慢上升，到达顶部后，股价又缓慢下跌，每次回落的高点都略低于前一次形成的高点，整个形态像一个圆弧（标准的圆弧顶很少见，大多数不太标准）。但在圆弧顶发展的末期，成交量会放大，股价会逐渐加速下跌。



应用实例——金瑞科技（600390）圆弧顶形态分析

金瑞科技在 2014 年 7 月至 9 月股价保持高位横盘，随后股价逐渐走出一个圆弧顶的形态，于 2014 年 11 月 28 日开始加速下跌，如图 8-36 所示。

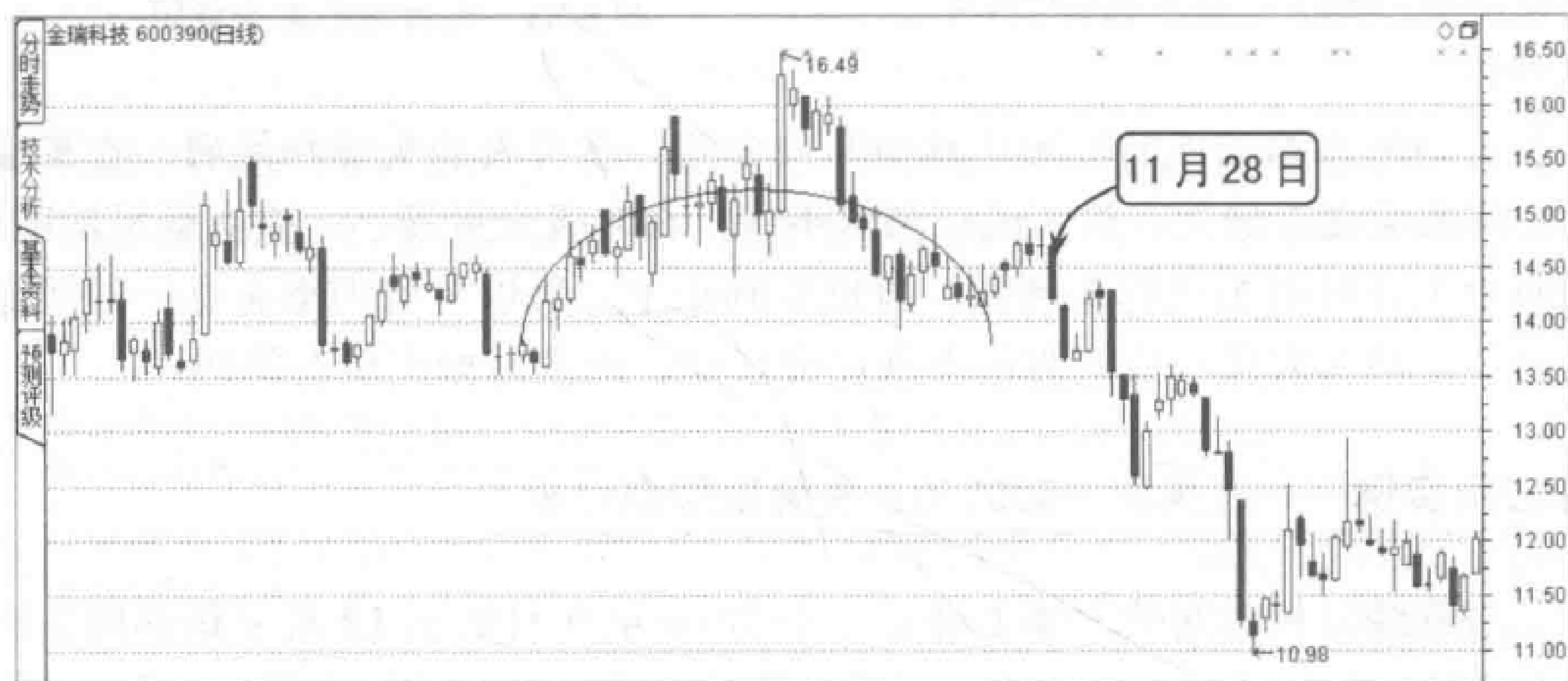


图 8-36 圆弧顶形态

由于在目前这个容易大涨大跌的 A 股市场，顶部的形成通常比底部快得多，因此圆弧顶并不多见，通常是先知先觉的主力预判大市要反转后，先于大市开始慢慢出货形成的。

4. 尖顶

尖顶与 V 形底形态相反，因此又称为倒 V 形。与 V 形反转相同的是，尖顶反转也通常发生在股性非常活跃的中小盘股身上，当股价剧烈波动的时候，股价先大幅度上升，在上升势头强劲的时候却突然转为快速下跌，令人防不胜防。



尖顶形成时需注意市场环境是否配合

尖顶反转形成的顶非常尖锐，通常在几个交易日之内便形成，而且在转势时成交量会大增。见到此形态一定要果断止损出局。在出现 V 形反转形态后，同样要注意整体市场的情况，如果整体市场同步下跌，则尖顶形成后的跌幅通常也比较大；如果大盘仍然强势，则可能只是个股的一次快速洗盘行为或有突发利空所致。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

应用实例——盘江股份（600395）尖顶形态分析

盘江股份在2014年3月下旬开始一波连续上涨，在上涨过程中不断收出实体较长的阳线，上升势头强劲，谁料5月13日股价收出阴线，至此开始便连续下跌，形成尖顶，如图8-37所示，随后股价持续下跌进入下降行情。



图8-37　盘江股份尖顶反转形态

5．顶部岛形反转

顶部岛形反转与底部岛形反转的形成过程相反，即股价经过长时间大幅度的上扬后，在高位突然跳空上涨，然后股价整理震荡几日之后，突然某日又跳空低开，形成两个缺口，且两个缺口的位置大致处于同一区域，使顶部形成孤岛状。顶部岛形反转一旦形成，股价在短时期内将下跌。

应用实例——海澜之家（600398）顶部岛形反转形态分析

海澜之家在2014年10月17日跳空上涨形成射击之星，两个交易日后又跳空跌停，形成岛形反转（孤岛只有一根K线是比较特殊的情况，但也属于岛形），之后出现一波下跌，如图8-38所示。

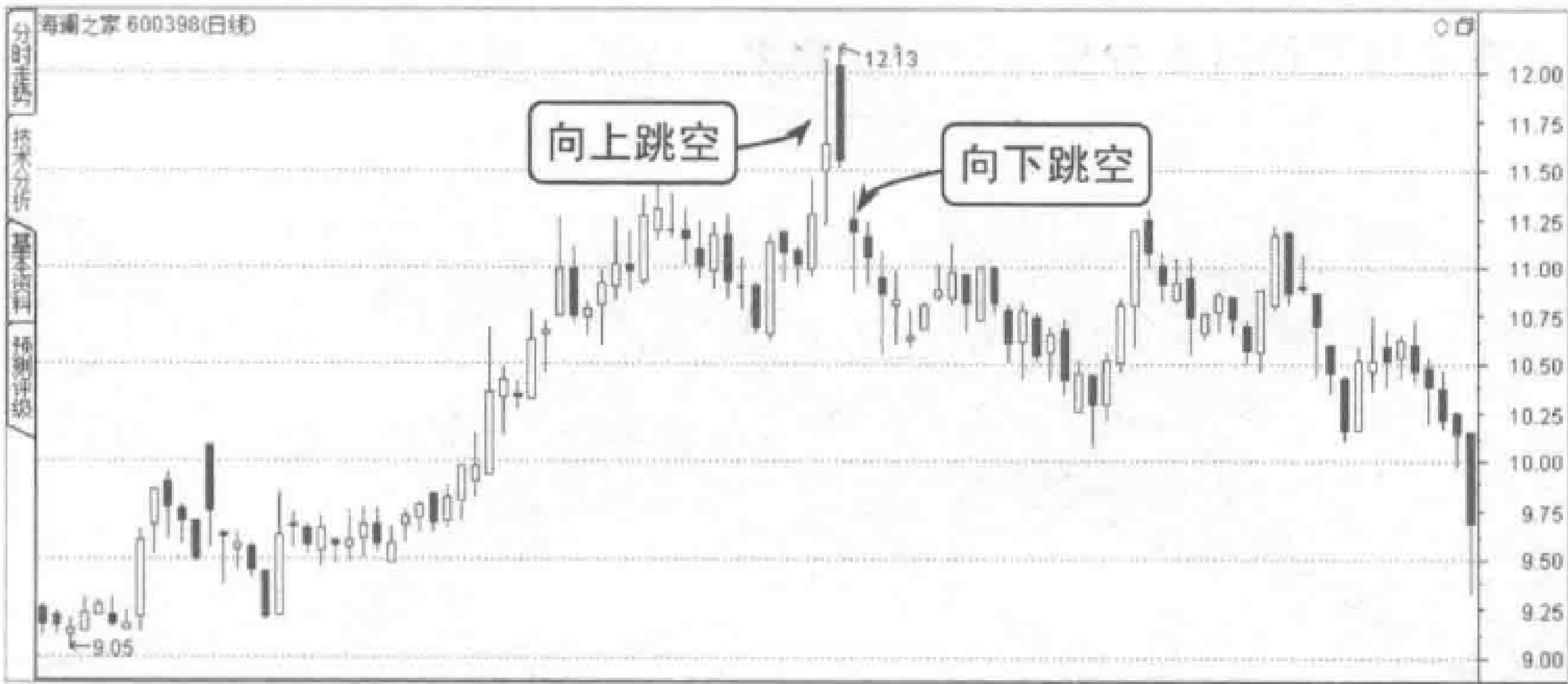


图8-38　海澜之家顶部岛形反转形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



8.4 形态分析法的注意事项

虽然形态分析法是最原始的数据，分析的成本也最低，但在使用时需注意一些问题，以免误入歧途或得出片面的结论。在使用这种方法进行分析时需考虑以下几个方面的问题。

- 市场上先有趋势的存在，才会有反转和整理形态的产生，因此只有在明显的上涨或下跌趋势基础之上，才能谈论反转和盘整，所以在分析股价形态之前，必须先清楚地知道当前市场处于一种什么样的趋势之中，这一点非常重要，这在前面的讲解中也多次提到。
- 形态的高度和宽度(经历的时间)与形态完成后的市场运动的规模是相对应的，形态的规模越大，经历的时间越长，则形态完成后的市场运动幅度也越大。
- 构成顶部形态的时间通常要短于构成底部形态的时间，并且顶部的价格波动幅度较大、成交量巨大，因为股价的上涨需要成交量的配合。
- 底部所形成的形态，股价波动通常较小，经历的时间较长。因为主力建仓和洗盘需要大量的时间，因此底部经历的时间要长于顶部的时间，对于中长线投资者，可在底部形态形成之后再买进股票，以保证买点的安全性。
- 现有形态即将发生变化的信号，通常是重要的趋势线被有效突破。上升或下降趋势的结束并不表示趋势立即就会改变，但在许多情况下，趋势线的突破与价格形态的完成是同步实现的，因此将趋势线同形态分析结合起来研究，对实际操作将有益处。
- 实际上，反转形态与整理形态没有非常明显的界线，只是具备一定倾向性，整理形态可能演变为反转形态，反转形态也可能演变为整理形态，甚至有些形态本身就有双重性。站在不同的角度，对同一形态可能会产生不同的解释。所以，不必太在意名称和类别的划分，而应将重点放在对形态的分析上。

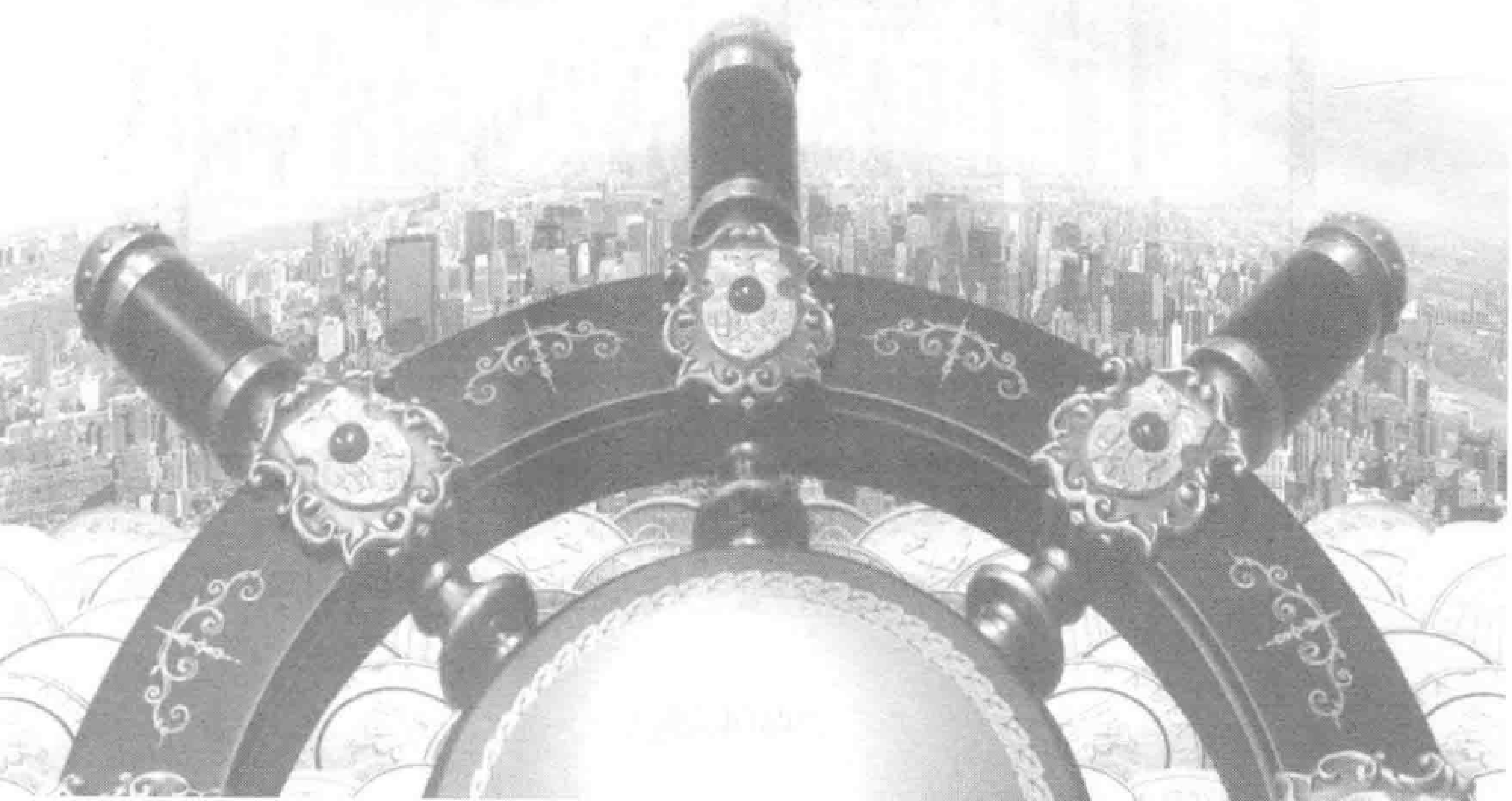
总之，形态分析学不能生搬硬套，应从其原理上进行分析，而不要仅仅拘泥于形态，并将之与其他技术分析方法结合起来，以提高成功率。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9章 股票的量价关系

在股票的多种技术分析中，成交量发挥着举足轻重的作用，通过它可以帮助投资者判断一只股票近期的上涨或下跌势能是否强劲，并能辅助投资者进行顶部和底部的判断。

- ✧ 成交量基础知识
- ✧ 巨阴量与巨阳量
- ✧ 活跃成交量与不活跃成交量
- ✧ 股票量价关系分析



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net


9.1 成交量基础知识

成交量是研判股市行情的重要因素之一，通过成交量的分析，可以判断一只股票的强弱状况以及 K 线形态是否真实等，从而提高投资者对股票走势判断的准确率。

9.1.1 成交量的相关概念

在使用成交量研判股市行情之前，需了解一些与成交量相关的概念。

1. 成交

成交指买卖双方以约定的价格达成交易的行为。在股票市场中交易的是电子化的股票，券商受投资者的委托，按照指定的价格在证券交易平台上进行撮合交易，如果买卖双方报价一致，则该笔委托单就成交了。

2. 成交量

成交量是技术分析的重要依据，下面将结合行情软件具体介绍其相关的内容。

◆ 成交量概述

成交量是指某段时间内某只股票成交的数量总和，在股市中通常以手作为成交量的单位，而 100 股就相当于 1 手。对于大盘指数的成交量则是指计入该大盘指数的所有股票在某段时间内的成交量总和。

在股票行情软件中，默认情况下，K 线图下方的窗口显示为成交量，如图 9-1 所示。

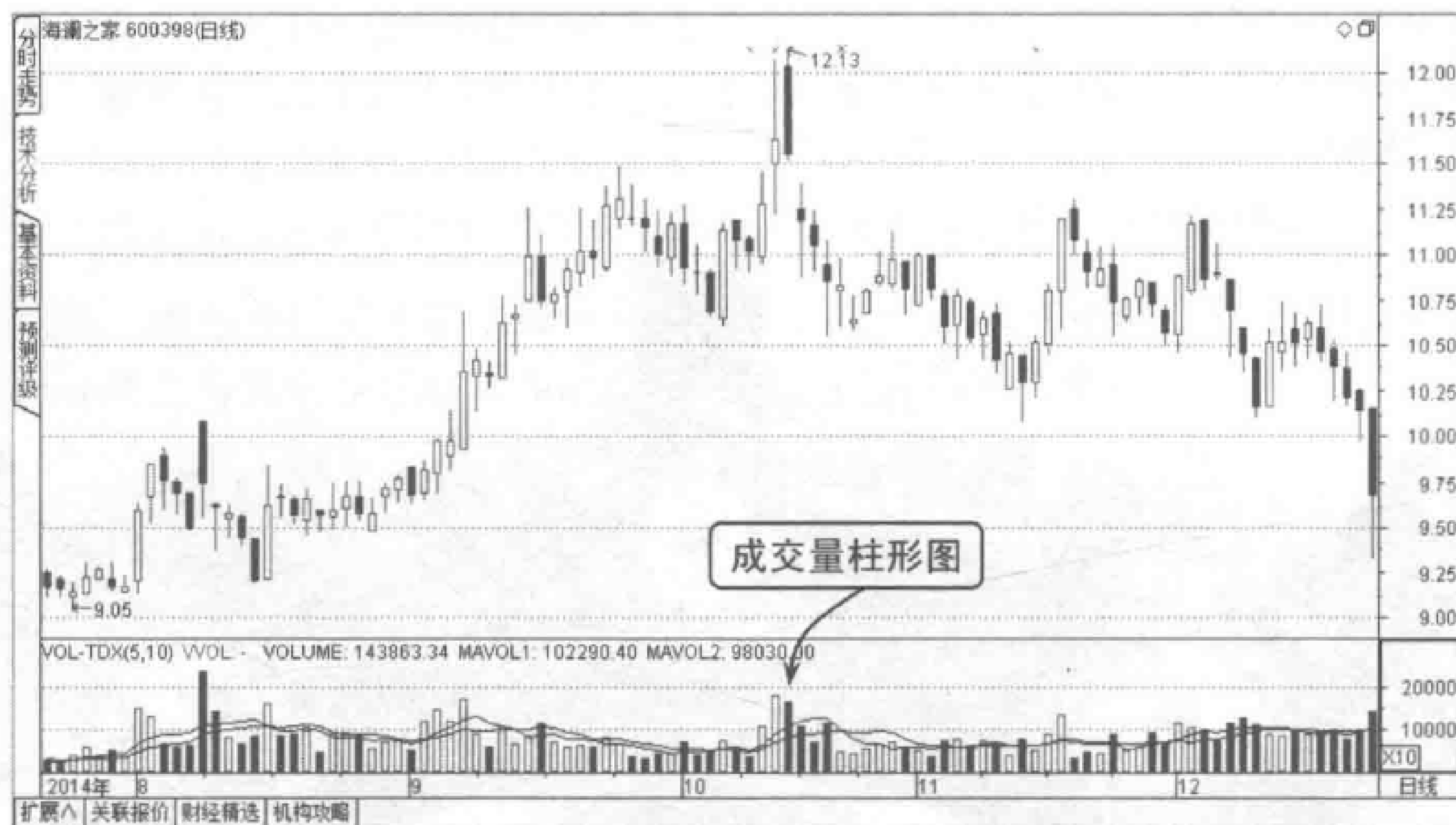


图 9-1 成交量柱形图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

◆ 读取成交量

在成交量柱形图窗口中，其右侧纵坐标轴下方会显示“×10”的字样，表示显示的坐标值扩大的倍数。

由于不同股票的流通盘不一样，系统自动会根据流通盘的大小显示“×10”或者“×100”的字样，如图 9-2 所示。

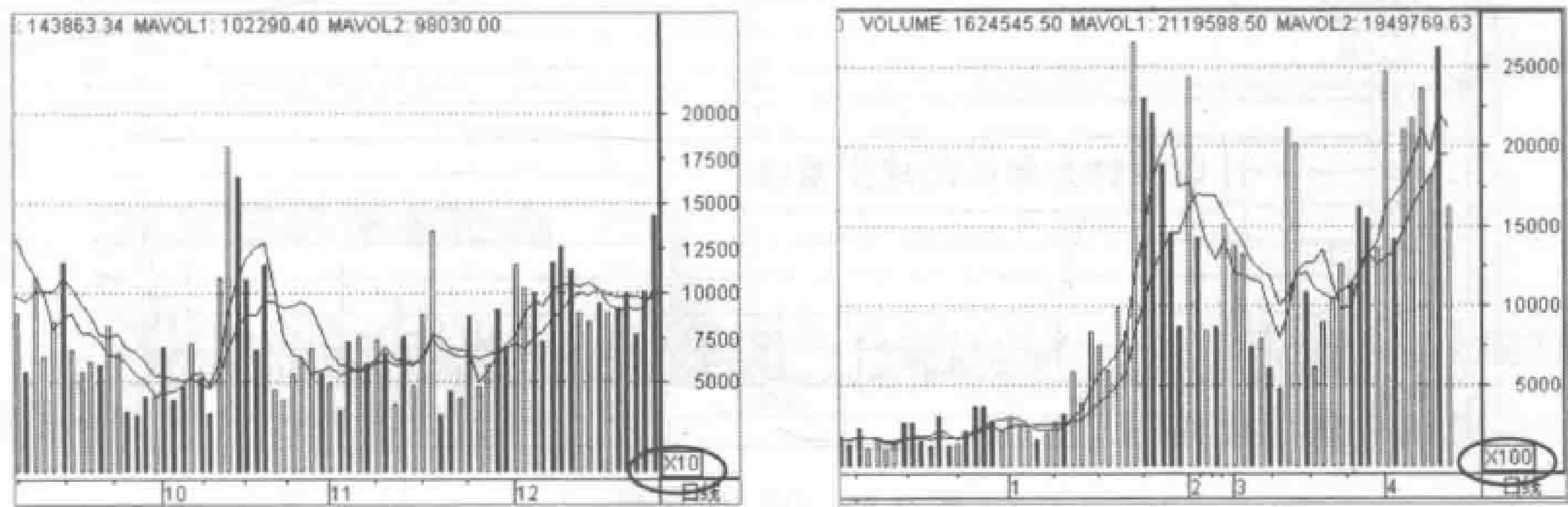


图 9-2 成交量不同的放大倍数

默认的 K 线是日 K 线，因此默认的成交量也是以日为单位的成交量，将 K 线图切换为其他周期后，成交量区中每根柱形图代表的时间单位也会发生相应变化。

将鼠标指针移到某根柱形图顶部停留片刻，将弹出一个浮动框显示该周期内的具体成交量数值，如图 9-3 所示。

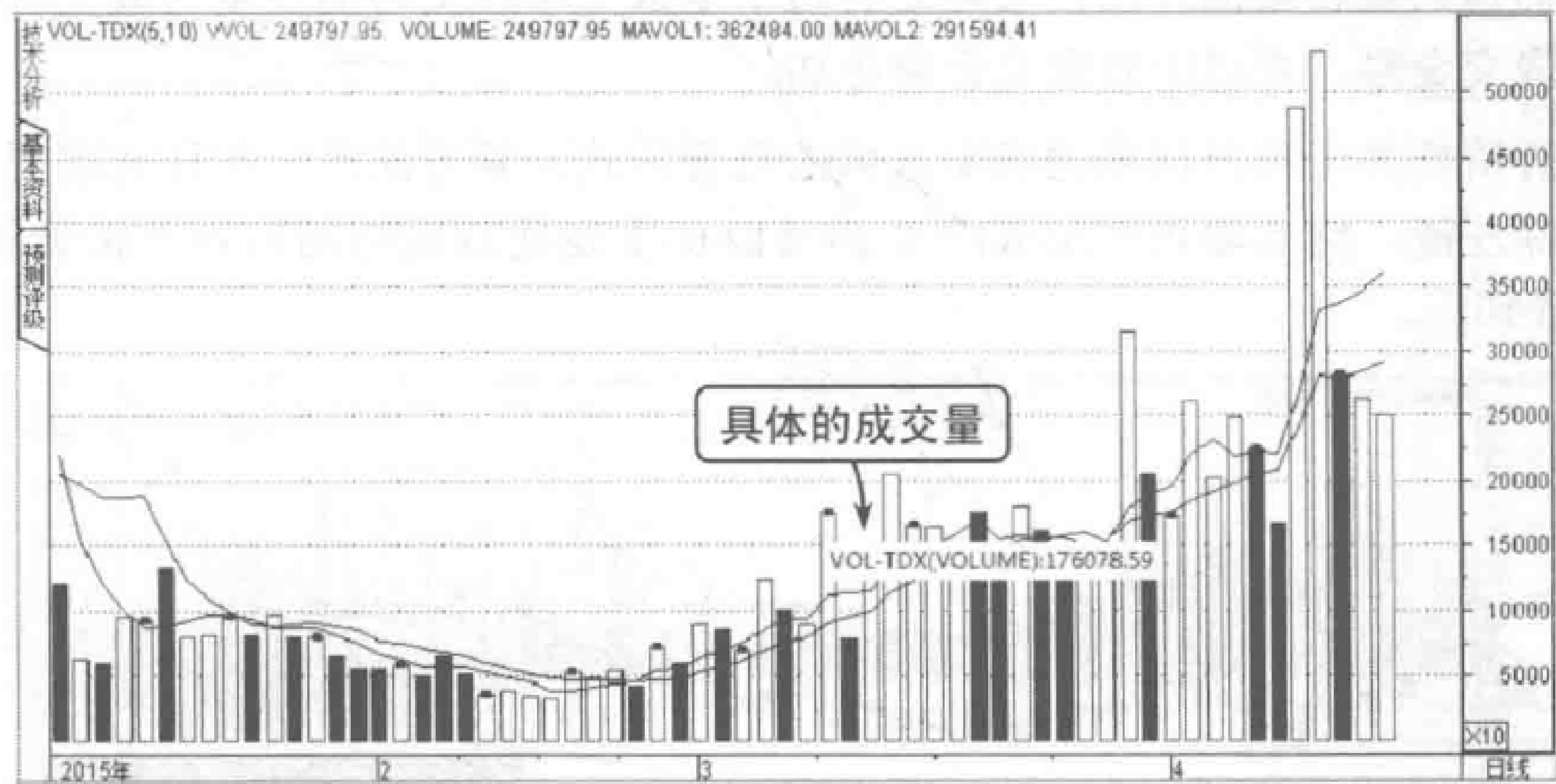


图 9-3 显示具体成交量

◆ 分时图中的成交量

在分时走势图中也会显示成交量，分时走势图下方的竖线就是以分钟为单位的成交量，每一分钟对应一根竖线，如图 9-4 所示。在通达信行情软件中，如果股价相对于前一分钟是上涨的，则下面对应的成交量线就显示为红色；如果股价相对于前一分钟是下跌的，则下面对应的成交量线就显示为绿色。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



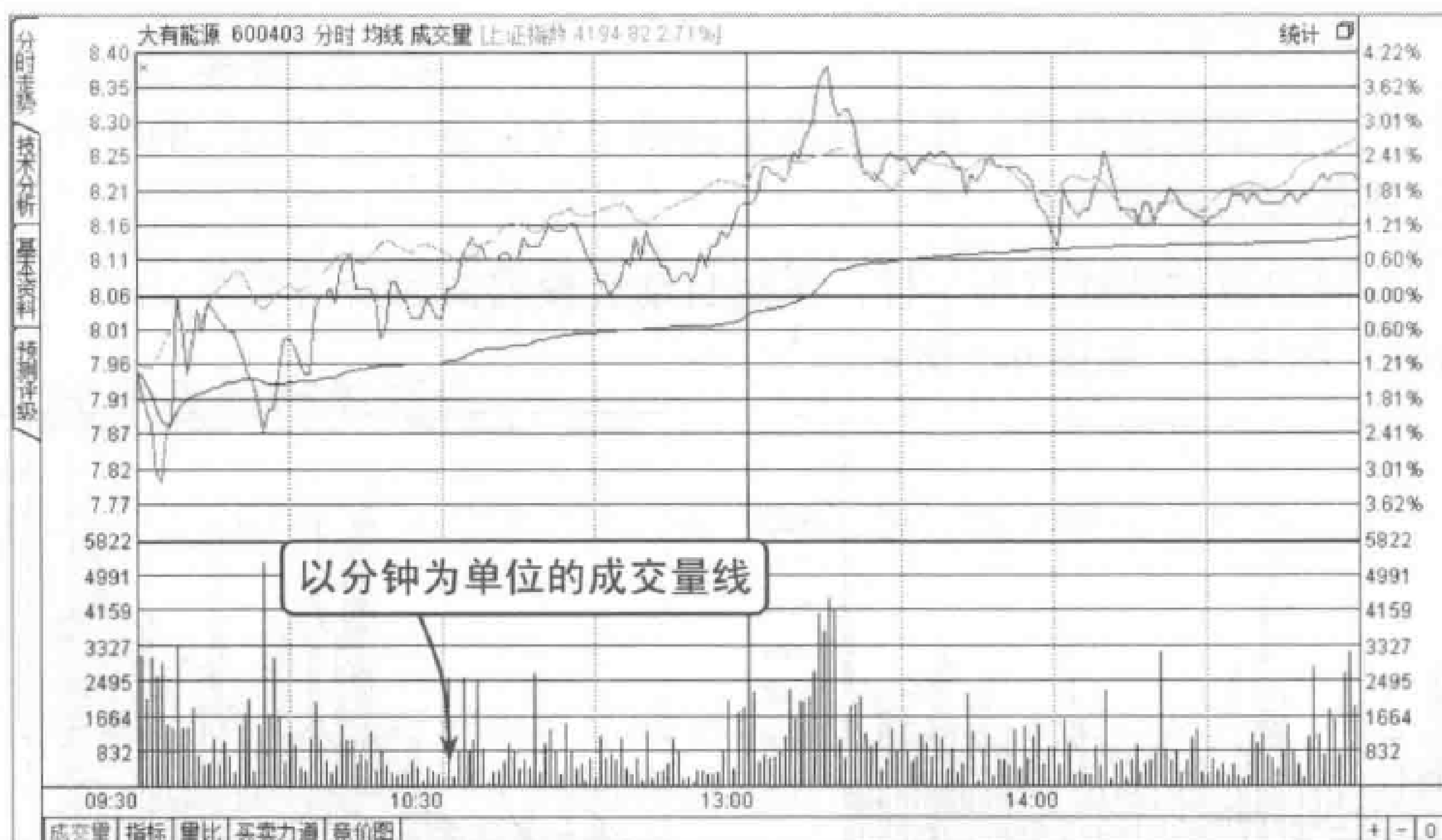


图 9-4 分时成交量

3. 成交量值

成交量值是指实际的成交金额，其计算公式为：每股成交价×成交量，其基本统计单位是元，在行情分析软件上都是以万元为统计单位。例如，某只股票成交量为 50 万手，成交均价为 9 元，则该股的成交量值为 50 万×9=450 万元。

当然这只是粗略的算法，实际是将每一笔成交单成交时的数量与成交价相乘得出该笔成交金额，再将所有成交金额相加。

在行情软件中可以切换为成交量值的查看方式，其方法是：在任意副图指标上单击鼠标左键，然后输入“AMO”，按【Enter】键将该指标切换为“成交金额”，如图 9-5 所示。

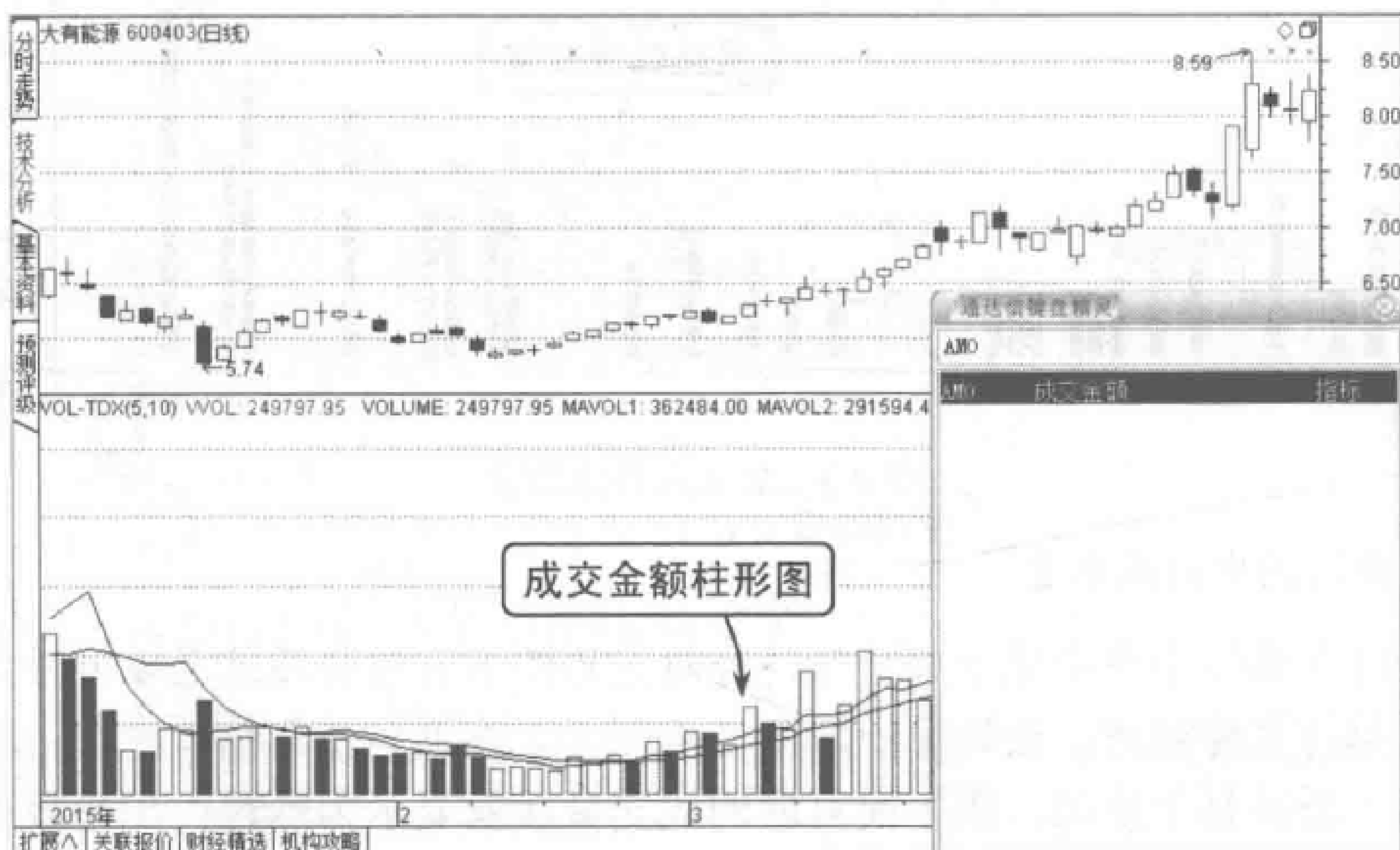


图 9-5 成交金额柱形图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



成交量和成交量值

成交量值图与成交量图相似，但又有差异，在成交量相等的情况下，股价越高，成交量值越大，所以当股价变化较大时，它们的变化程度有所不同。但它们的研究方向和属性是一致的，在技术分析中所起的作用也一致，不过通常人们都习惯用成交量来进行分析，因此本书后面也以成交数量作为分析依据。

9.1.2 成交量的基本形态

成交量是股价分析最客观、最直接的市场要素之一。因此其形态变化对行情研判也具有非常大的参考价值。

1. 缩量

缩量是指个股在某个阶段的成交量与其历史成交量相比，出现明显减小的形态，如图 9-6 所示。

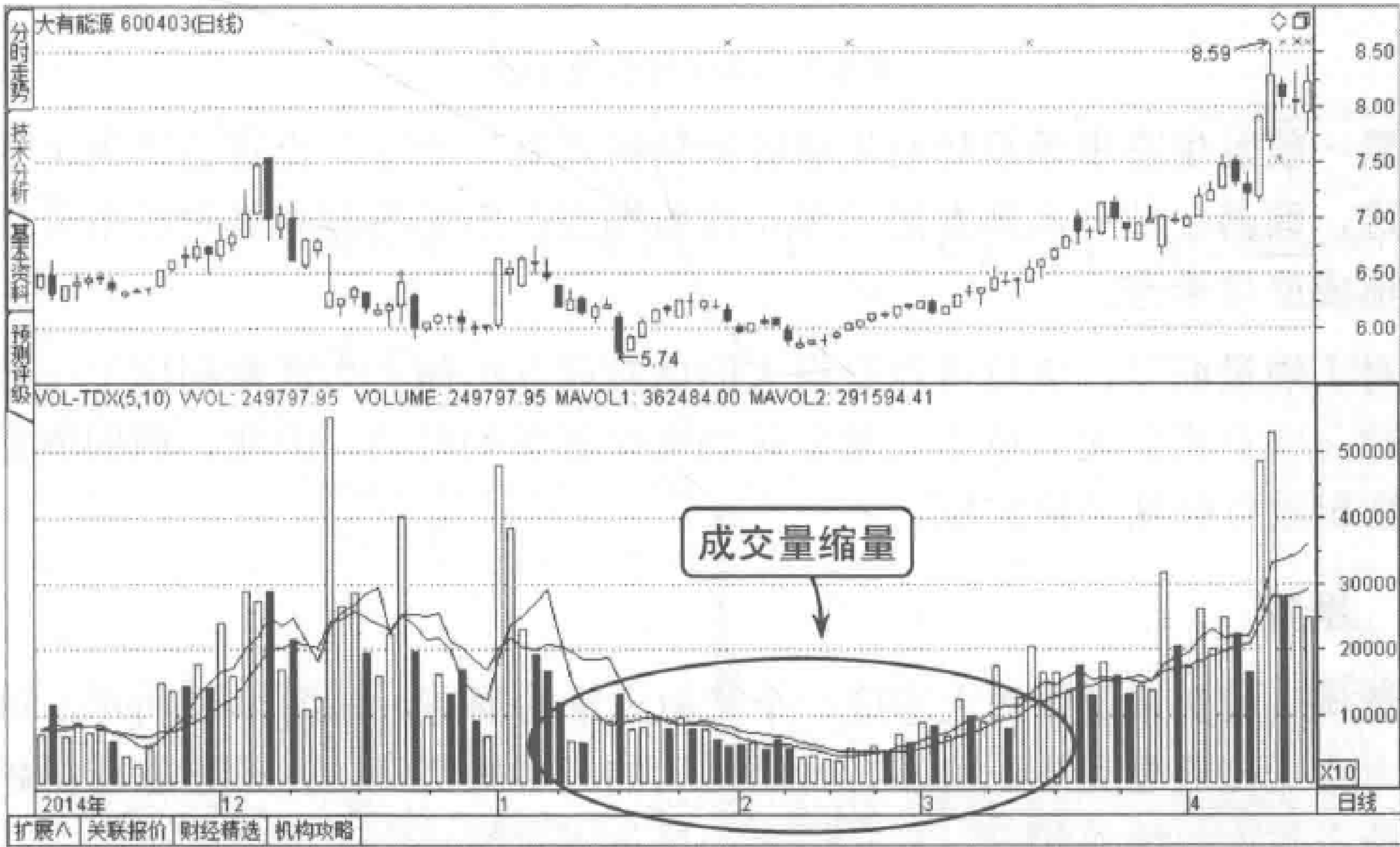


图 9-6 成交量缩量形态

造成成交量缩量形态有两种情况：一种情况是大部分投资者看淡后市，只有人卖，很少人买，从而产生缩量形态；另一种情况是大部分投资者看好后市，因此只有人买，而没有人卖，从而产生缩量形态。

缩量一般发生在下跌趋势的末期，如果遇到缩量大跌也应坚决出局，等量缩到一定程度，开始放量上攻时再买入。碰到上涨缩量则可坚决买进，等股价上冲乏力，放出巨量时再卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 放量

放量是指个股在某个阶段的成交量与其历史成交量相比，出现明显增大的形态，如图 9-7 所示。

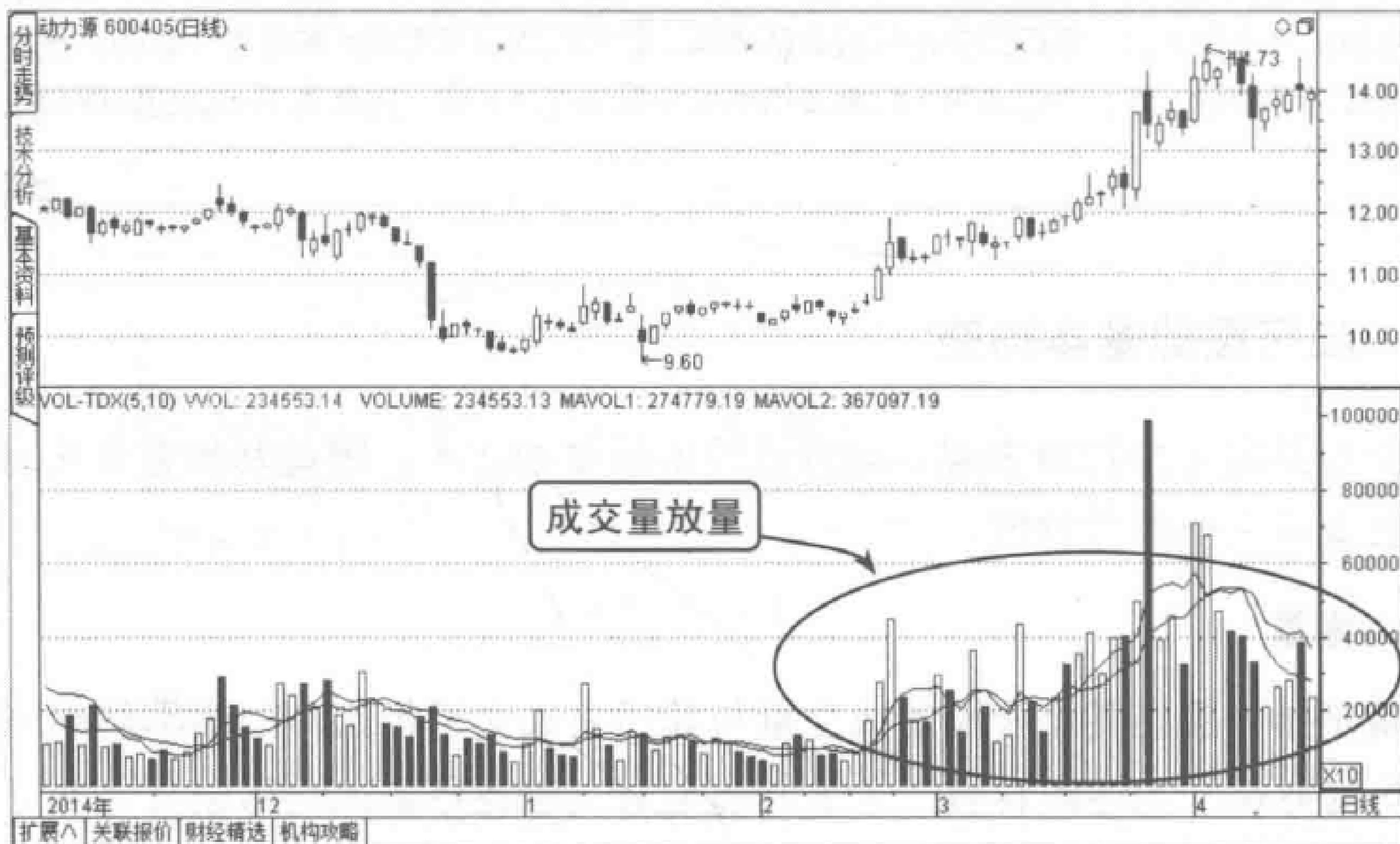


图 9-7 成交量放量形态

放量一般发生在市场趋势发生逆转的转折点处，大部分投资者认为市场好转，出手买进，而另一部分人则看淡后市，纷纷抛出，市场各方力量对后市分歧逐渐加大从而形成放量形态。

相对于缩量而言，放量可以有很大的虚假成分，如主力通常利用手中的筹码大手笔对敲（即自买自卖）放出天量来达到震仓洗盘的目的，因此，遇到放量应通过前后的情况进行仔细分析比较。

3. 堆量

堆量就是成交量缓慢放大形成一个状似土堆的形态，如图 9-8 所示，该形态主要是主力在低位建仓完毕后准备拉升时采用的一种操盘手段，该形态堆得越漂亮，就越可能产生大行情。相反，在高位出现堆量则表明主力可能在大举出货，这种情况下应坚决退出。

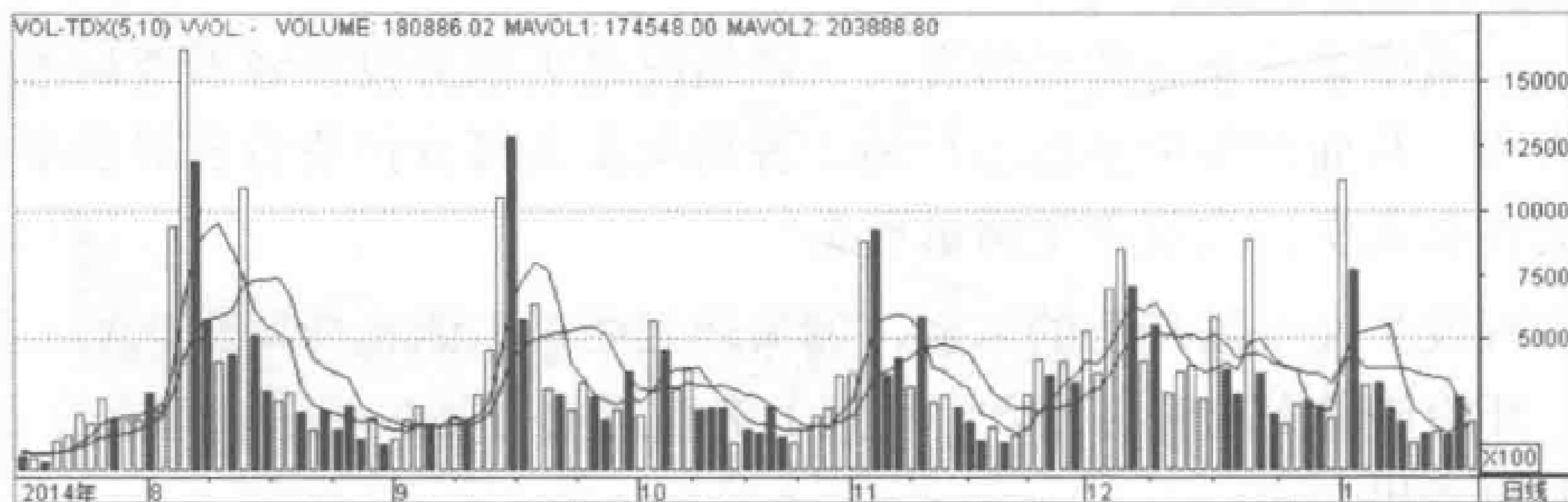


图 9-8 成交量堆量形态

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

4. 天量

股价在运行过程中，突然放出一根巨大的量（至少是前一天成交量的两倍以上），并且在短期内很难再度出现巨量，此时的成交量称为天量，如图 9-9 所示。

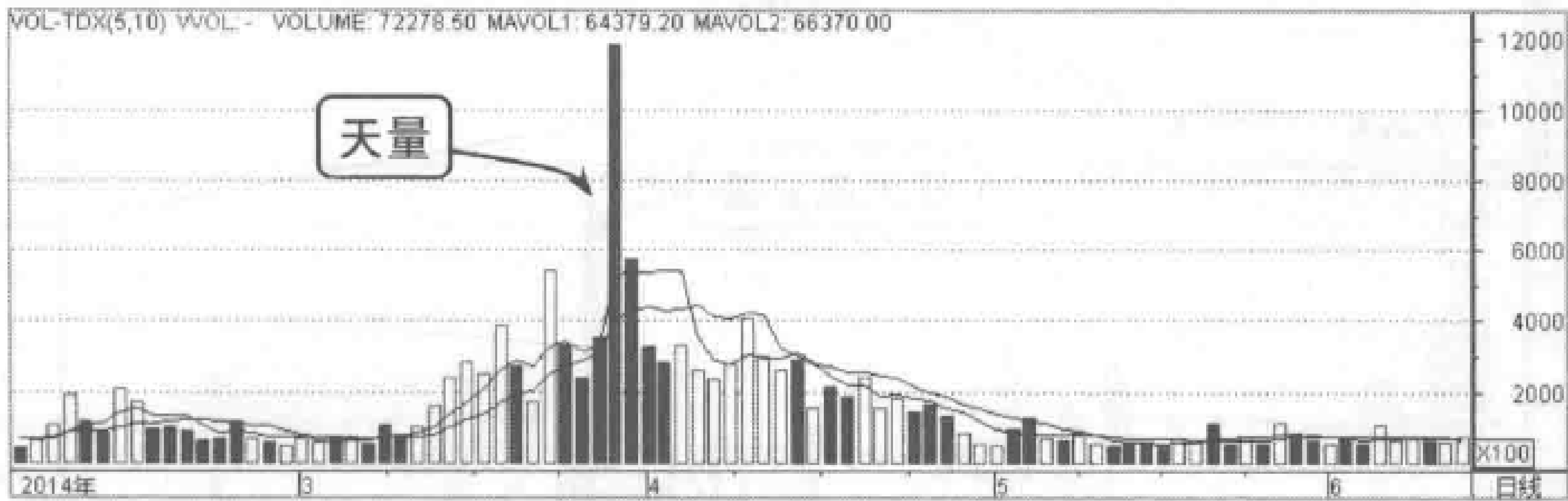


图 9-9 天量

在不同阶段，出现天量的市场意义也不同，主要有以下几种情况。

◆ 天量见顶回落

市场上有“天量天价”的说法，出现天量以后要注意回避，它往往是股价见顶回落，甚至产生反转的标志，如天润乳业（600419）从 2014 年 5 月到 10 月经历了一波上涨行情，于 2014 年 10 月 9 日放出巨量，股价见顶回落，之后持续走低，如图 9-10 所示。

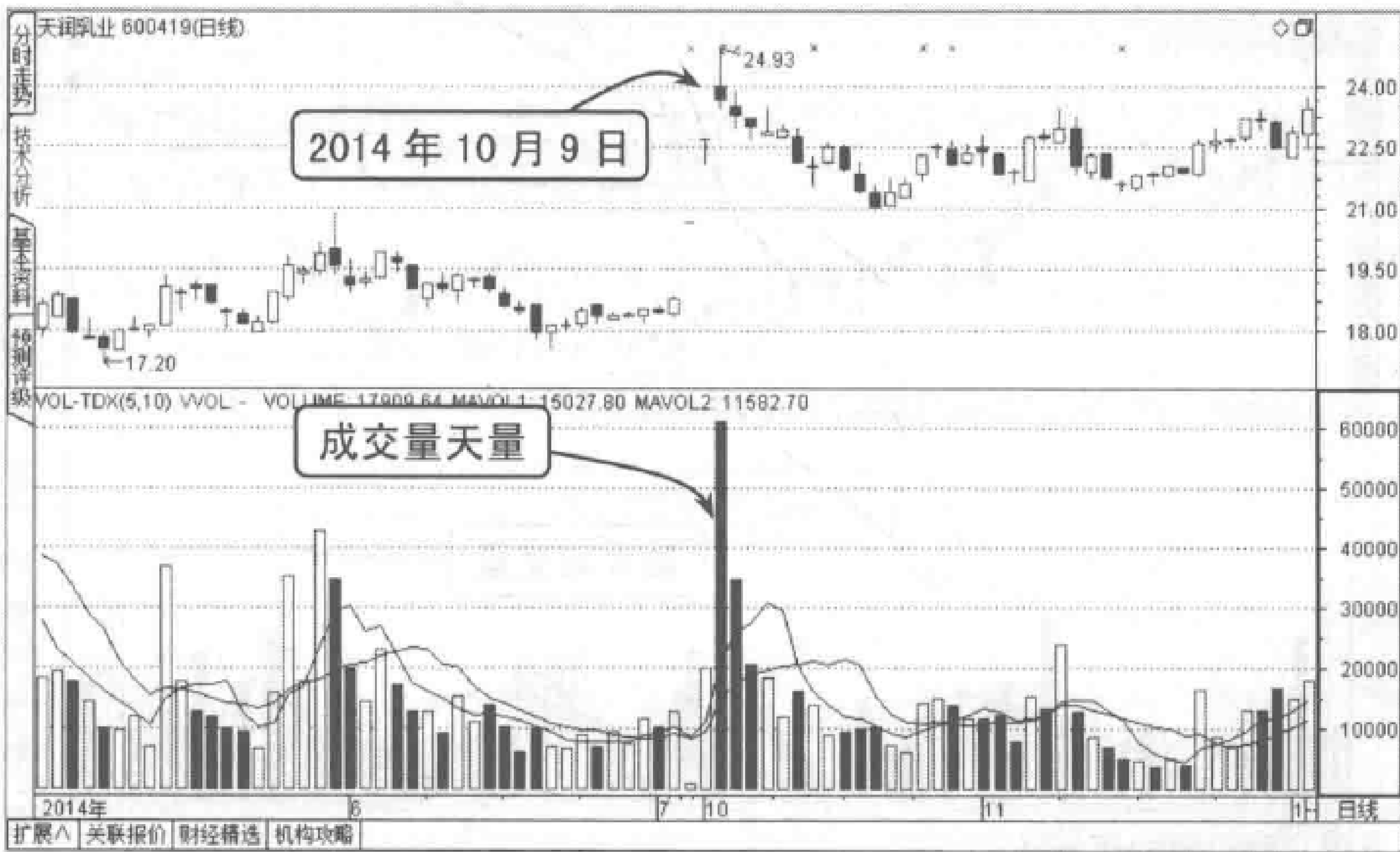


图 9-10 天量见顶回落

◆ 天量之后见天价

天量只是个相对概念，若某日成交量忽然放大，并且不能肯定它在后面相隔不远的时期不再出现，而且大多数时候见到天量，并非当天就是天价，而是在见天量后不久见到天价，如中远航运（600428）在 2015 年 1 月 8 日放出巨量，出现最高价，但之后股价回落，如图 9-11 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方都用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



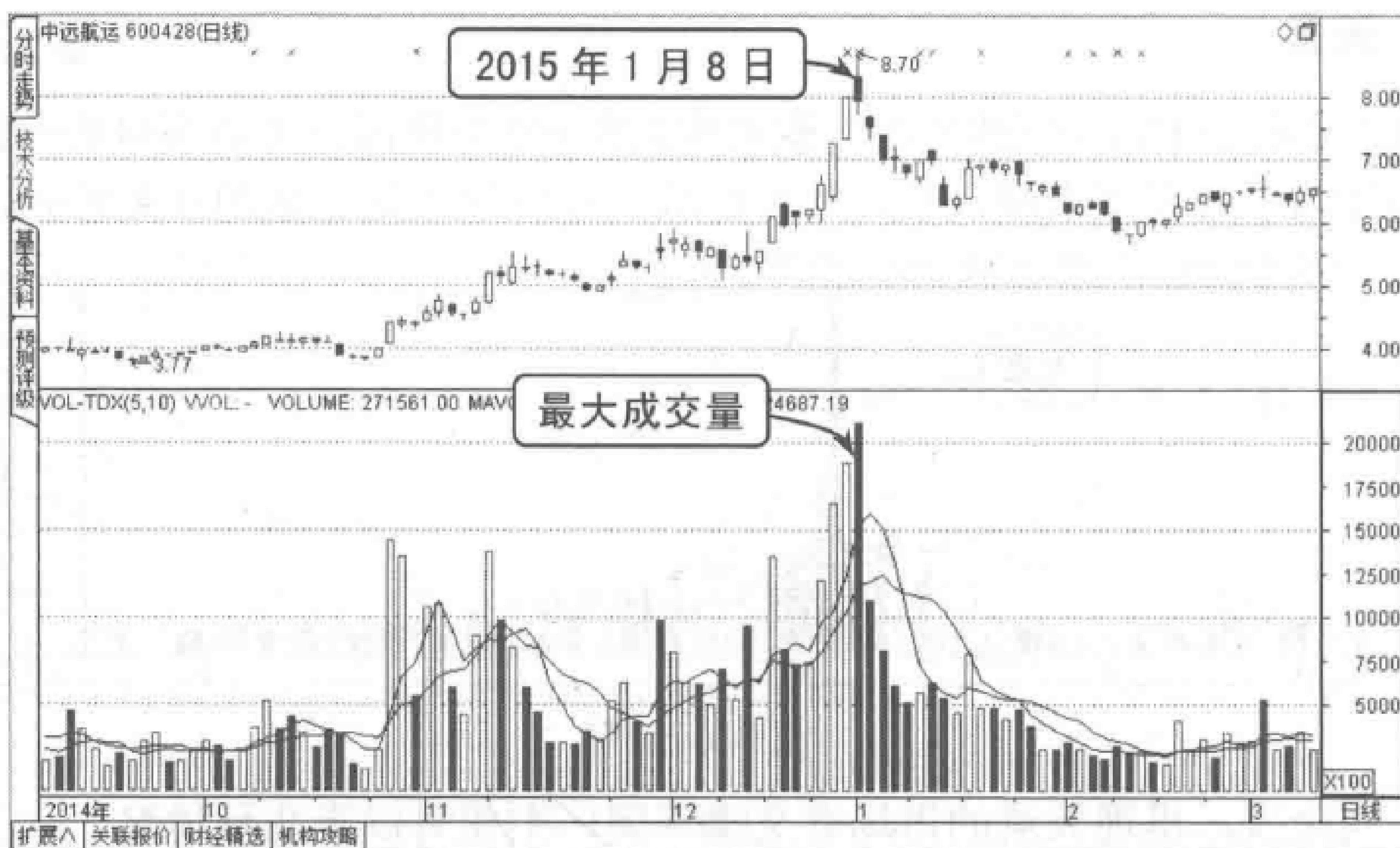


图 9-11　天量之后见天价

◆ 上涨初期的天量

在上涨行情初期也会出现天量，这是主力通过大量对倒换手制造天量现象来吓退散户的方法。如国通管业（600444）在 2015 年 2 月 26 日放出巨量，次日股价继续走高，如图 9-12 所示。

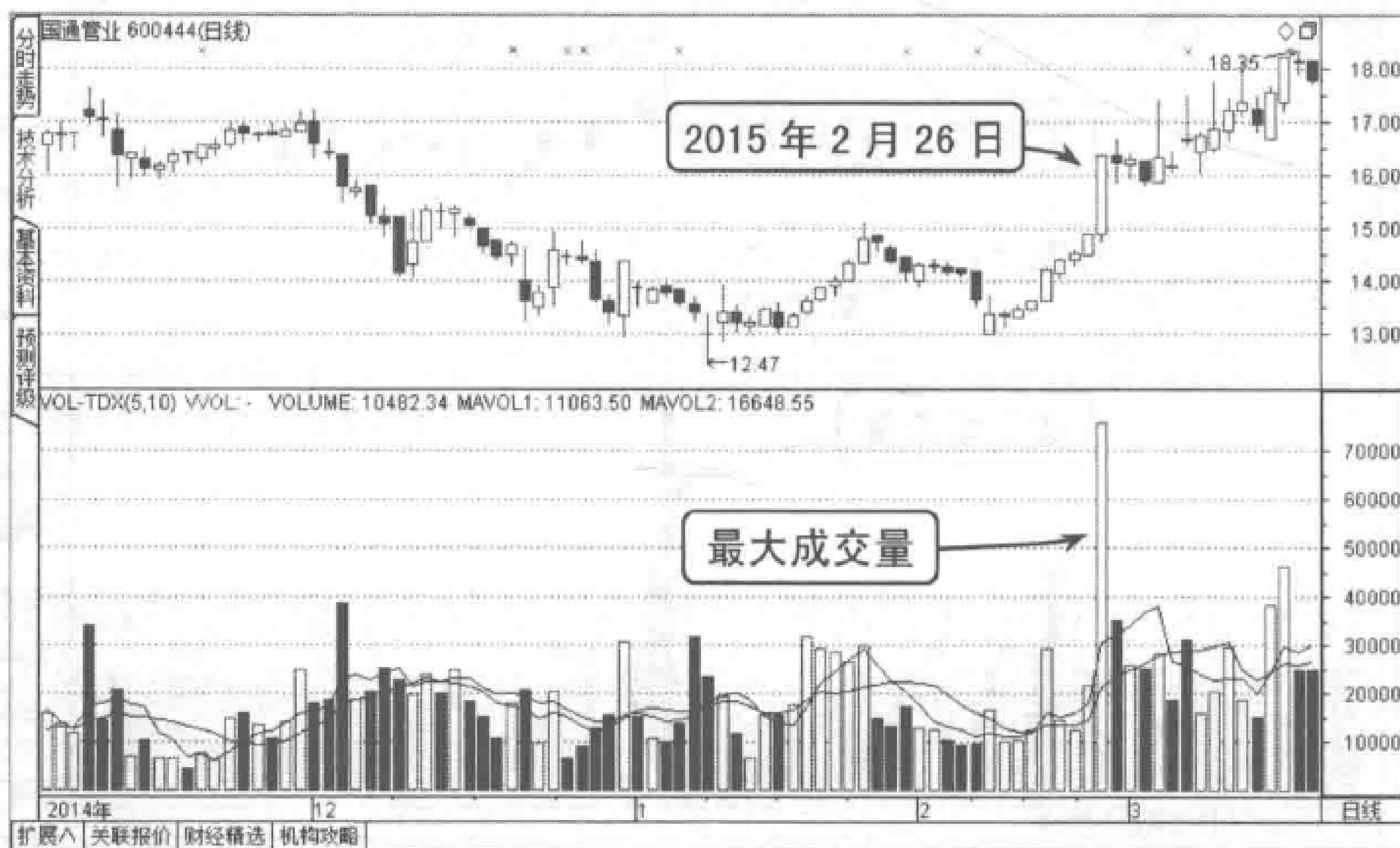


图 9-12　上涨初期的天量

出现天量的操盘方法

在实际操盘中，虽然某日成交量忽然急剧放大，并不能确定是否为近期一段日子中的最大成交量，但如果该现象发生在股价上涨幅度相当大之后，从安全角度来讲，还是应该在出现天量后及时出局观察，以回避风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5. 地量

地量是指个股成交量呈现出极度缩小的状态，而且一般还具有一定的持续性，如图 9-13 所示。

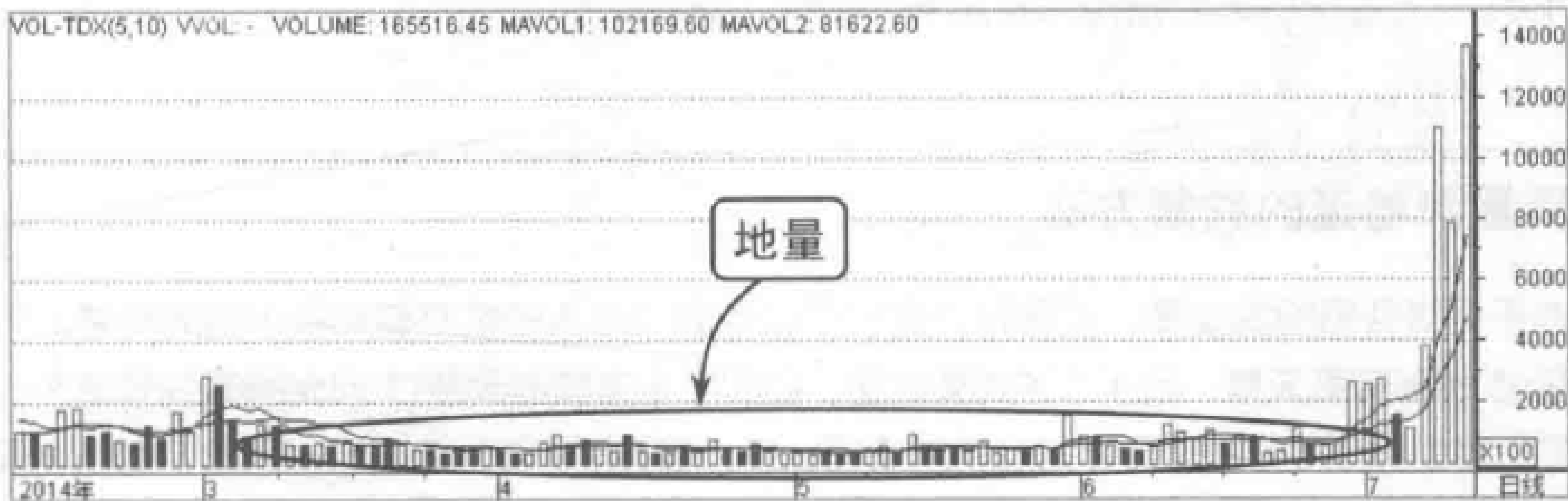


图 9-13 地量



地量形成的原因

股价持续下跌较长时间后，市场人气涣散，此时由于股价下跌的时间和价格幅度都相当大，受不了下跌的投资者早已抛出，剩下的都是深度套牢不愿抛售者。

因此股票的抛压越来越轻，同时愿意买入者也寥寥无几，导致成交量逐步萎缩，当成交量缩到不能再缩的情况下，通常会在此形成底部，此时严重萎缩的成交量称为“地量”。

股市有“地量之后是地价”的说法，因为成交量严重萎缩说明持股者大都不愿意再抛出股票，抛压越来越轻，此时如果买盘稍微放大股价就会回升。因此在股价大幅下跌后出现地量，往往是市场即将见底的信号，中长线投资者可趁机建仓。

例如，北方导航（600435）在 2014 年 3～7 月出现严重缩量，于 4 月见底，7 月初，行情逆转步入上升趋势，如图 9-14 所示。

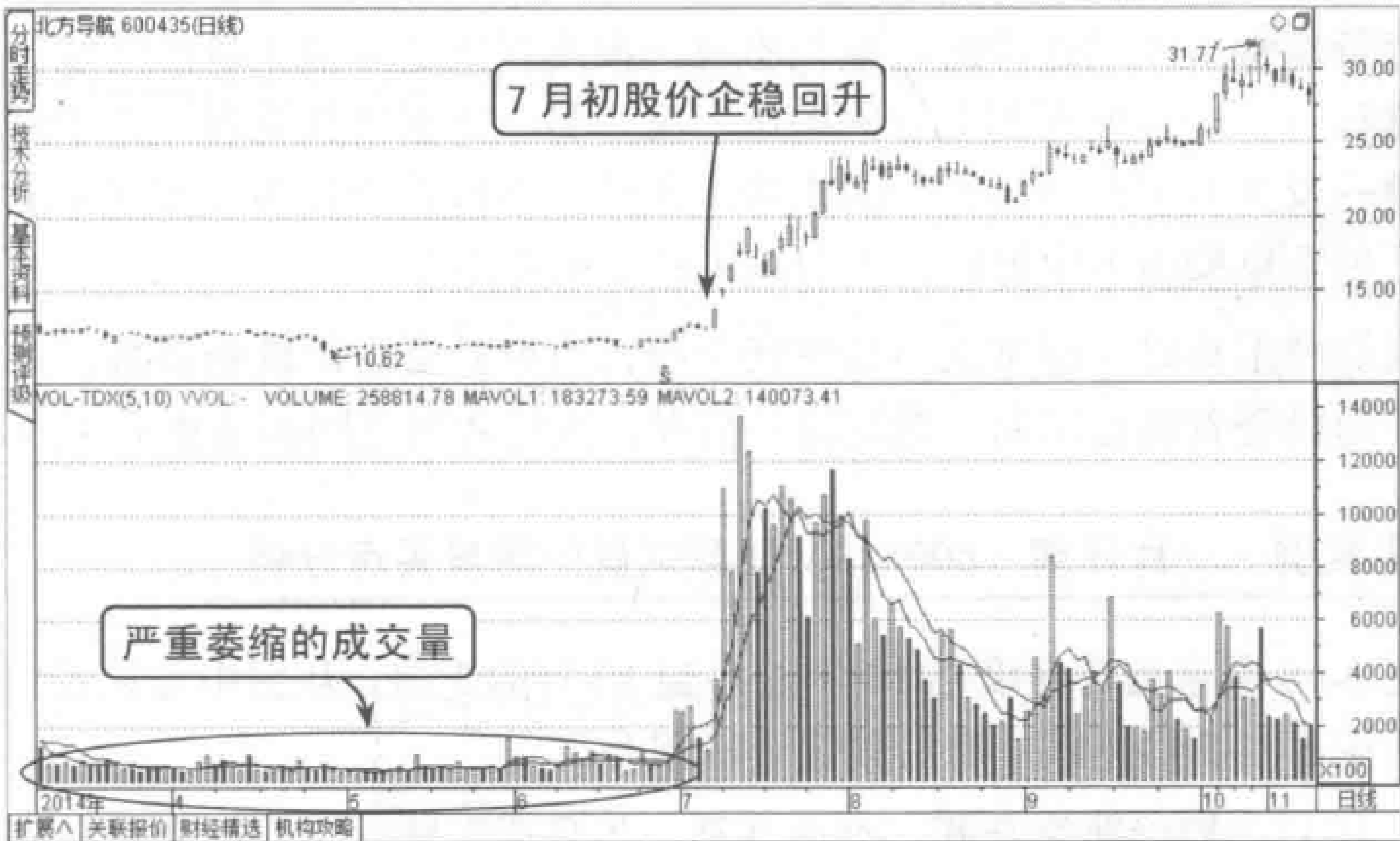


图 9-14 地量之后行情逆转上升

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
开户後分我用的我们倾到0倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



由此可见，地量的出现往往意味着大盘或股价接近阶段性底部，但地量的出现仅仅是见底的一个信号，地量出现后底部并不一定马上出现，它可能出现 3 种运行方式：一是继续地量；二是在长期下跌的末端出现地量后，再次放量下跌，即常说的最后一跌；三是放量上涨，这是典型的上涨信号。



天量和地量的判断方法

相对于正常交易的成交量，天量和地量也可以理解为很大的成交量和极小的成交量。有人说，换手率超过 20%就算天量，低于 1%就算地量，但实际中连续数天超过 20%的情况并不少见，而地量也并不一定会低于 1%，应同近期的正常量相比较，或者根据量比来判断。因此，地量和天量必须事后才能被看出来，而不能主观预测这就是天量或地量，股市本就没有精确的方法，能大概判断大底或大顶，并坚持执行操作纪律，收益就相当不错了。

9.2 巨阴量与巨阳量

对于 K 线而言，有阴线和阳线之说，而与之对应的成交量也有阴量和阳量之分，尤其是巨阴量和巨阳量对量价分析有重要的参照作用。

9.2.1 巨阴量

阴量是指当 K 线为阴线时对应的成交量，其在行情软件上显示为绿色或黑色。当多空双方争夺激烈，最后空方大获全胜就会形成巨阴量，它对股价的运行方向容易产生较大影响，下面介绍几种特殊情况下的巨阴量。

1. 底部试盘巨阴量

在股价深幅下跌的低洼区，某天出现一根高开低走并放大量的阴线，通常是主力的试盘行为，一方面预测上方的抛压力度，另一方面进行洗盘，由于刚经历了长期“下跌→反弹→下跌→反弹”的走势，因此许多散户会以为反弹完毕又开始新一波下跌，便仓皇抛出手中筹码，主力乘机接下所有抛盘。

出现这种走势时，通常次日会继续下跌，有时甚至会阴跌震荡数日，将更多意志不坚定的投资者震仓出局。遇到这种情况，投资者可在回调结束后买入。



应用实例——片仔癀（600436）底部试盘巨阴量买点分析

如图 9-15 所示为片仔癀 2014 年 6 月到 12 月的走势，从图中可以看出，股价深幅下跌后在 6 月 5 日止跌，随后股价企稳回升。

7 月 21 日，股价跳空高开，盘内高涨，午盘后下跌，当日成交量形成巨量，次日股价走弱进入调整阶段，此时投资者可以密切关注该股。最终在成交量持续放大

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的状态下介入。

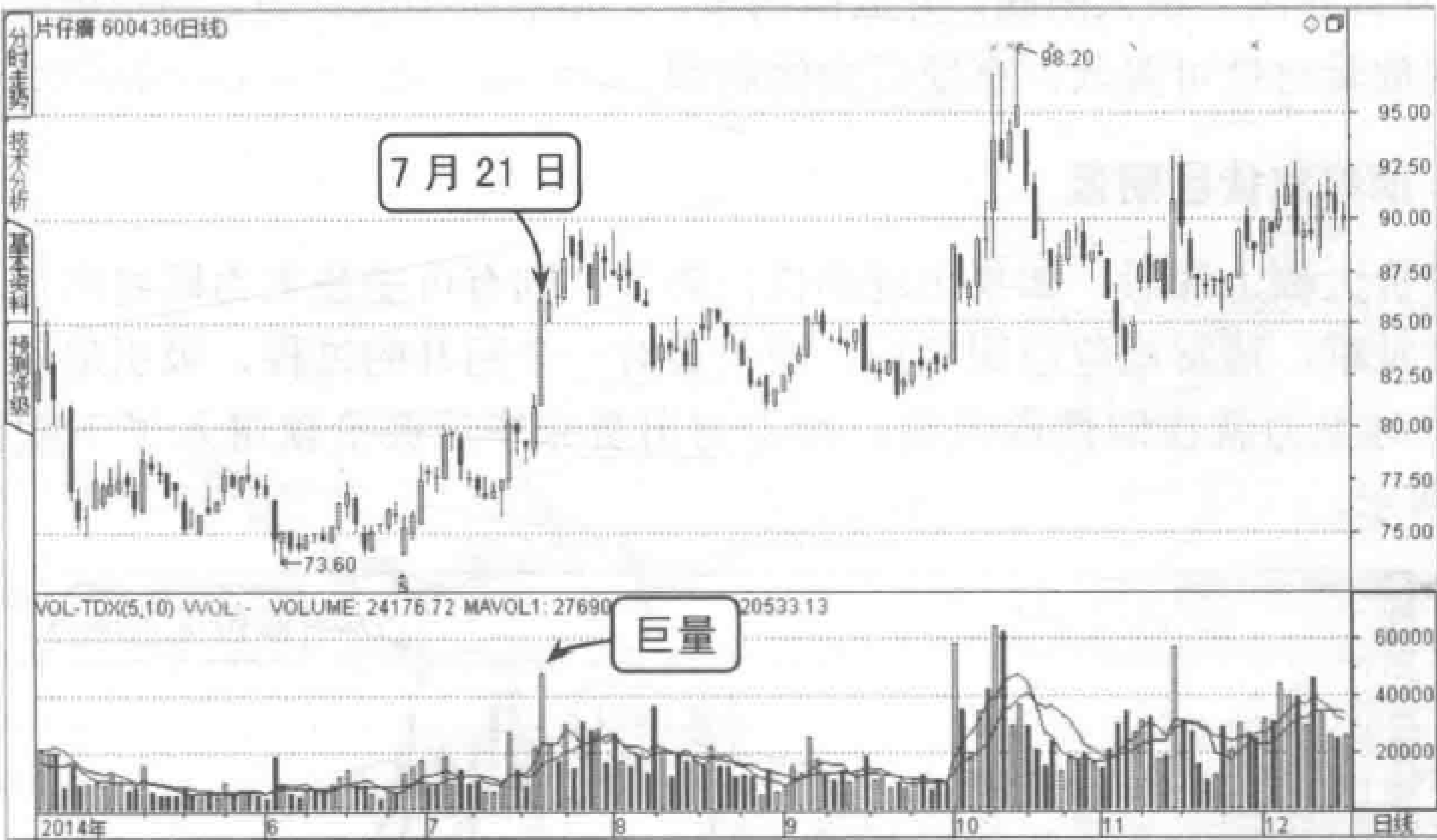


图 9-15 试盘巨阴量

2. 拉升途中快速洗盘巨阴量

股价在上升过程中，主力借利空消息拉出一根高开低走的大阴线，并伴随巨大成交量，让意志不坚定的获利盘误认为股价见顶而纷纷抛售。这通常是主力拉升途中快速洗盘的一种方式，预示着未来股价还将上涨。

出现这种情况时，由于在当时看来，股价确实上涨不少，因此可以先出来观望，如果发现之后股价回调不多又开始上升，当价格超过阴量线的一半时便可再次买入。

应用实例——涪陵电力（600452）拉升途中巨阴量买点分析

图 9-16 所示为涪陵电力 2014 年 8 月到 12 月的走势。

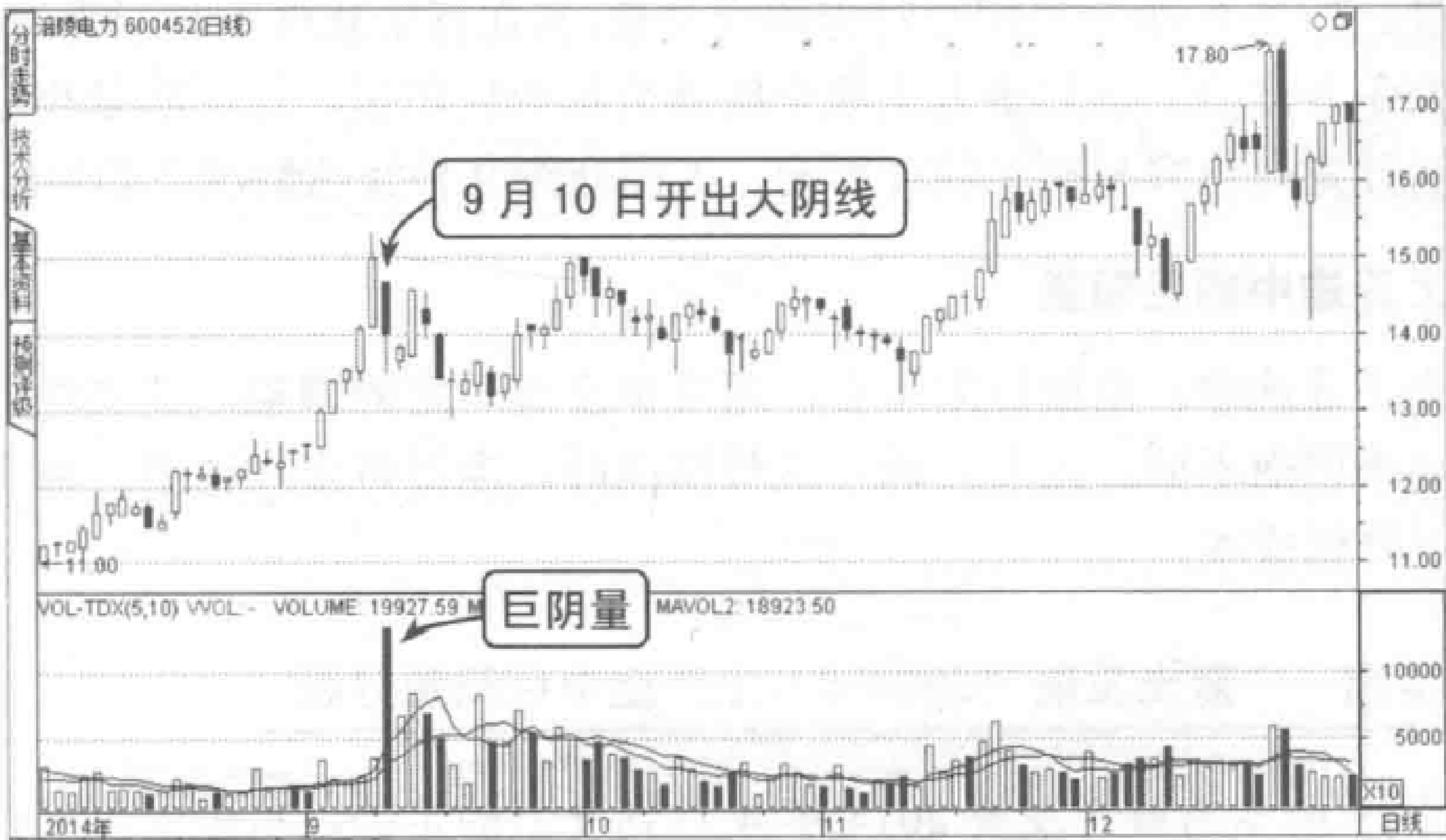


图 9-16 洗盘巨阴量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地区费用比我们低 双倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



从图中可以看出，股价经过“上升→长期横盘→再次上升”的走势后，于 2014 年 9 月 10 日开出一根大阴线，并放巨阴量，之后股价小幅回调，当回调结束成交量再次出现放量时便可买入，享受后面的利润。

3. 顶部出货巨阴量

在股价大幅上涨后，如果出现高位巨阴量，则有可能是主力即将出货，为了不让投资者觉察，通常高位巨阴量后，股价会有一个回升的过程，吸引追涨盘继续追涨，而此时主力就在悄悄地出货，待主力出货完毕后股价就进入了下跌行情，如图 9-17 所示。

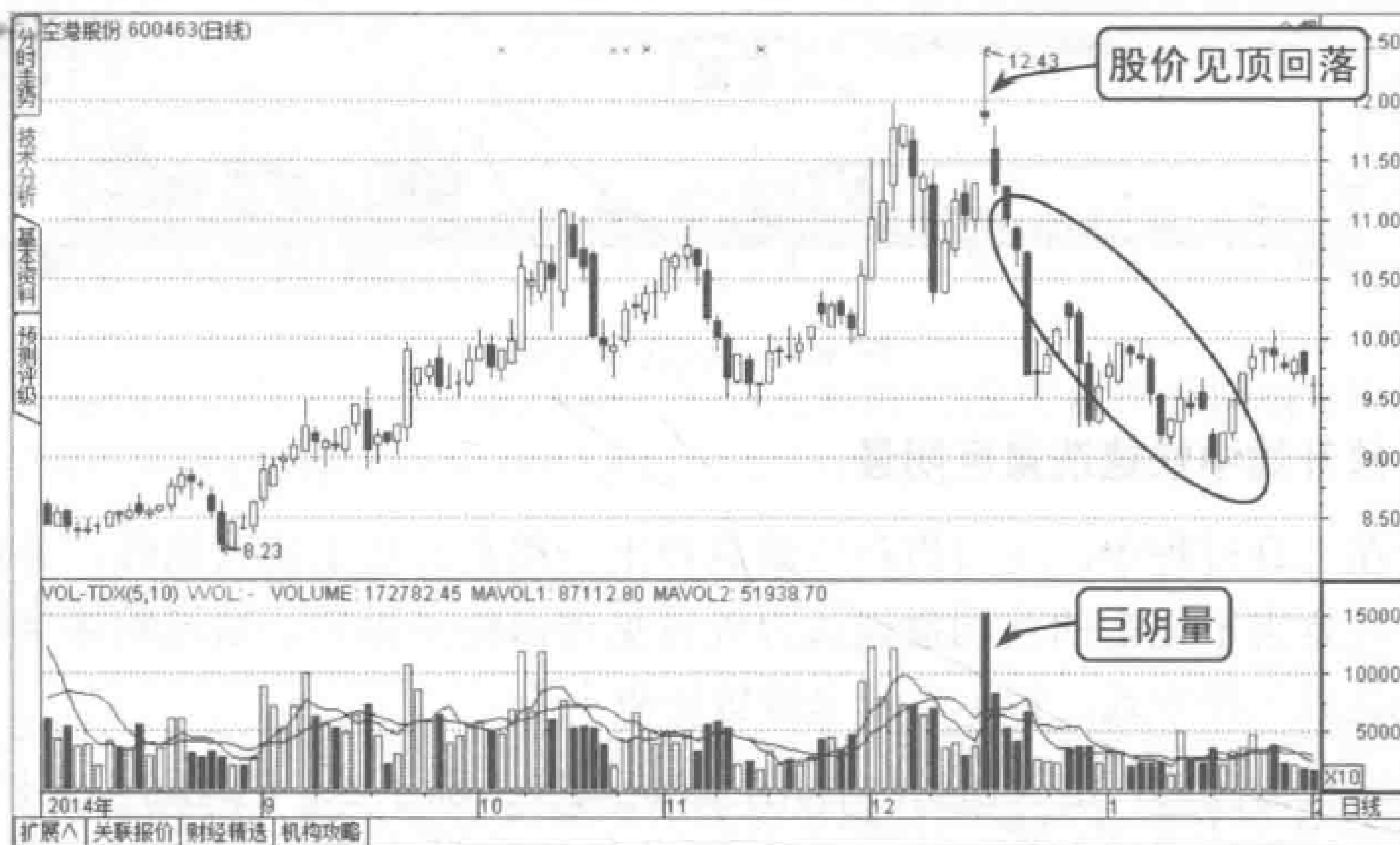


图 9-17　顶部出货巨阴量

9.2.2　巨阳量

巨阳量是指当 K 线为阳线时对应的成交量，其在行情软件上显示为红色或白色。当多空双方争夺激烈，最后多方大获全胜就会形成巨阳量，与巨阴量相似，巨阳量对股价的运行方向也容易产生较大影响，下面介绍几种特殊情况下的巨阳量。

1. 上升途中的巨阳量

在股价上升途中，出现巨阳量后，通常都会有一定的调整，其调整力度因主力实力的强弱不同而不同。因此，遇到这种情况时，当日可出局观望，如次日有回调再买回，以降低成本。



应用实例——蓝光发展（600466）上升途中巨阳量分析

如图 9-18 所示为蓝光发展 2014 年 4 月到 9 月的走势，从图中可以看出，股价于 2014 年 6 月 4 日上升到阶段性高位时以巨阳量收阳，此时 60 日均线走平，后市

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可能出现调整，投资者可以考虑卖出，等待观望，待形态继续走好，上涨趋势明显时再买入。



图 9-18　上升巨阳量

2. 换庄巨阳量

如果上升途中出现巨量阳线，阳线的实体和股价总体波动幅度不大，盘中大单买卖频繁，则有可能是主力在换庄。说明仍有主力机构看好该股，股价可能还会被拉升。稳健的投资者也可出局等待形势明了后再决定是否介入。

应用实例——千金药业（600479）换庄巨阳量分析

如图 9-19 所示为千金药业在上升途中于 2014 年 9 月 9~10 日连续 2 天放巨量，而这 2 天股价却没有上涨，可能是因换庄造成的现象。

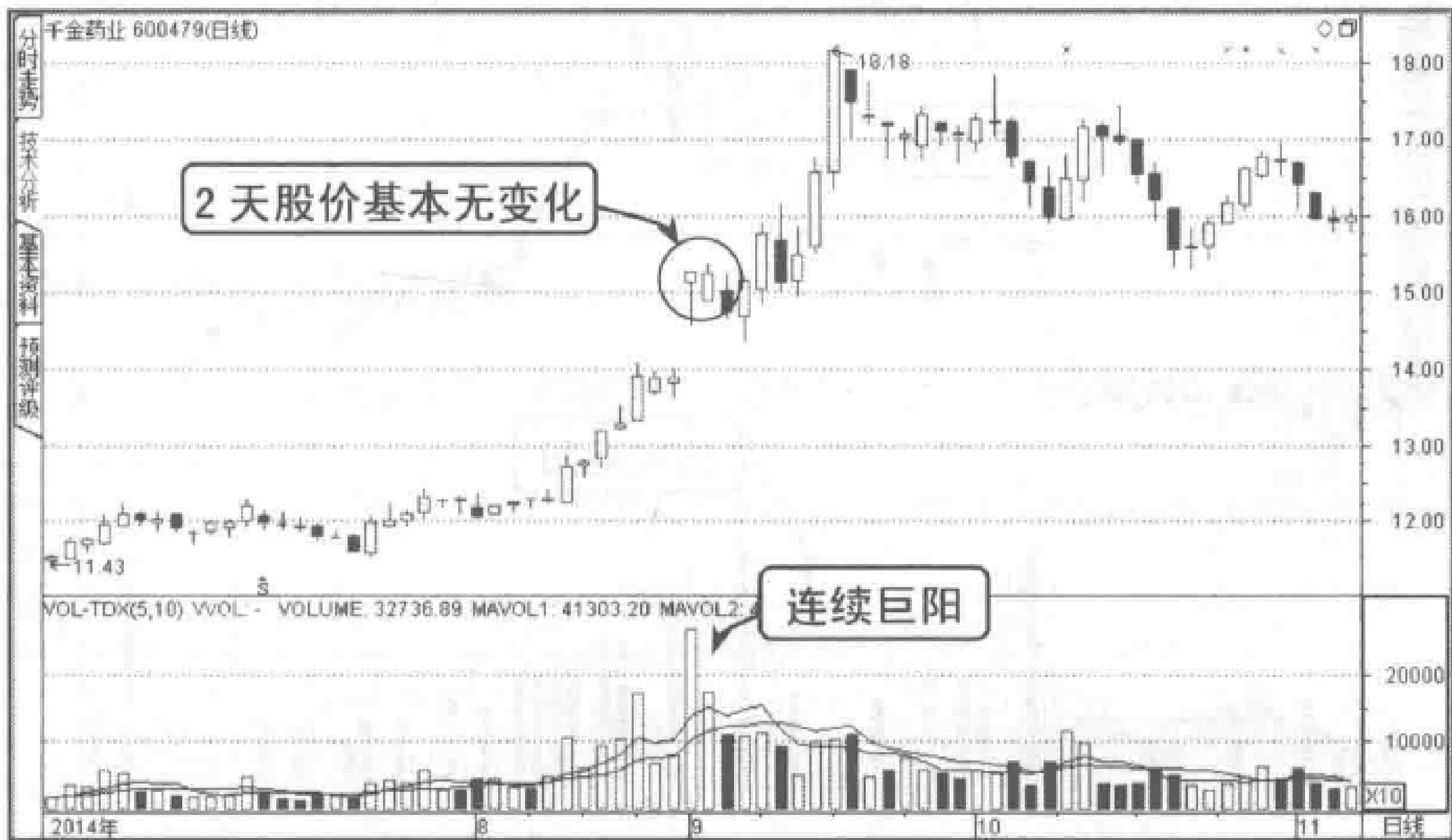


图 9-19　换庄巨阳量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



3. 逆势巨阳量

在大盘形势不好的情况下，某些个股在没有利好和可炒作题材情况下放量上涨。这类个股往往只有一两天的行情，随后通常会加速下跌，因此遇到这种股票时，投资者最好不要参与，如果手中持有该股也应把握该机会尽快出局。

应用实例——天津松江（600225）逆势巨阳量卖点分析

如图 9-20 所示为上证指数（000001）2013 年 12 月到 2014 年 5 月的走势，从图中可以看出，从 2013 年 12 月 11 日开始，大盘出现暴跌。



图 9-20　上证指数 2013 年 12 月至 2014 年 5 月的走势图

在整体市场下跌趋势已确立的情况下，在后面的交易日股市大跌，天津松江却在这一短时间内上攻并放巨量，之后出现暴跌，如图 9-21 所示。

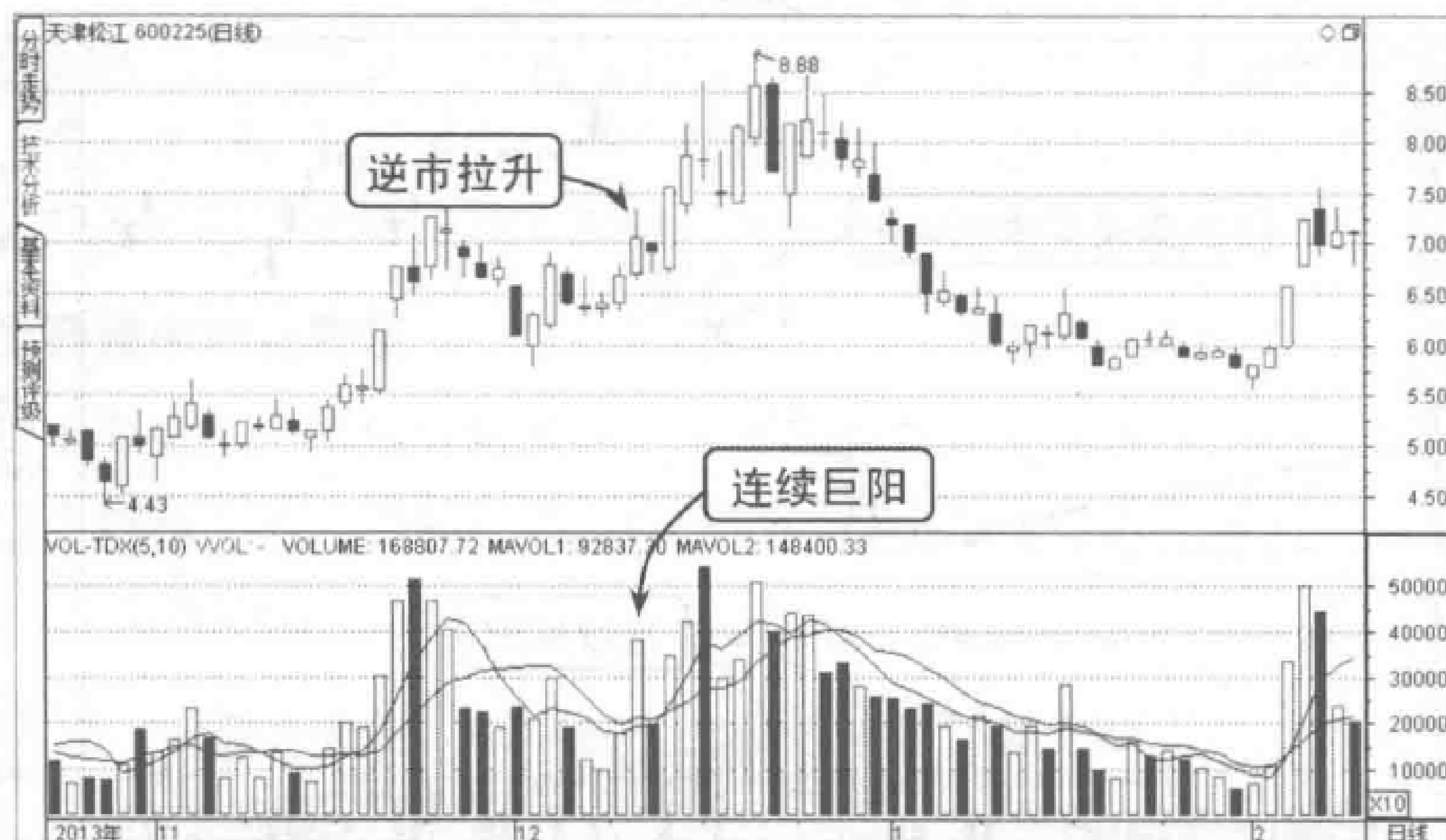


图 9-21　逆势巨阳量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.3 活跃成交量与不活跃成交量

活跃成交量与不活跃成交量是短线投资者选择股票的重要依据，下面将分别对其进行介绍。

9.3.1 活跃成交量

活跃成交量是指交易活跃（股票筹码换手频繁）的股票对应的成交量。由于成交量是否活跃没有明确的界定标准，根据目前我国的市场状况，个股日平均换手率保持在2%以上就可以说该股成交量较活跃（一些大盘蓝筹股则需降低标准，如银行股等）。

对于成交量活跃的个股而言，其股价波动幅度大，通常涨跌幅度都会大于大盘指数，市场上许多股票，尤其是中小盘的股票，大都属于活跃成交量，是波段投资者的最佳选择。而题材股则一直是市场热点，这类股成交量极为活跃，如新能源概念的孚日股份（002083）等，长期日成交量都高于5%，有时甚至一段时间保持在10%～20%，这类股的波动幅度也相当惊人。

9.3.2 不活跃成交量

不活跃成交量是指在熊市末期（非熊市甚至牛市中也可能出现）买卖交易不活跃的个股对应的成交量，其特点是日成交量相当低，分时图中常常数分钟甚至几个小时才成交一两笔交易，因此分时线走得极不流畅。出现不活跃成交量股票大致有以下两种情况。

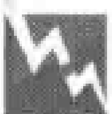
◆ 情况1

没有炒作题材，行业普通，业绩也一般，鲜有投资者问津，也没有主力操控。这种股票通常难有大作为，不值得投资者参与。



区别缩量和不活跃成交量

虽然缩量也可能是不活跃成交量，但缩量和放量是相对的，有些股相对于大部分时间的缩量，还是属于活跃成交量。



应用实例——赤天化（600227）不活跃成交量分析

赤天化（600227）从2013年12月开始，一直处在成交量低迷的状态，股价也低迷不振，换手率极少有超过2%的情况出现，如图9-22所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 十倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



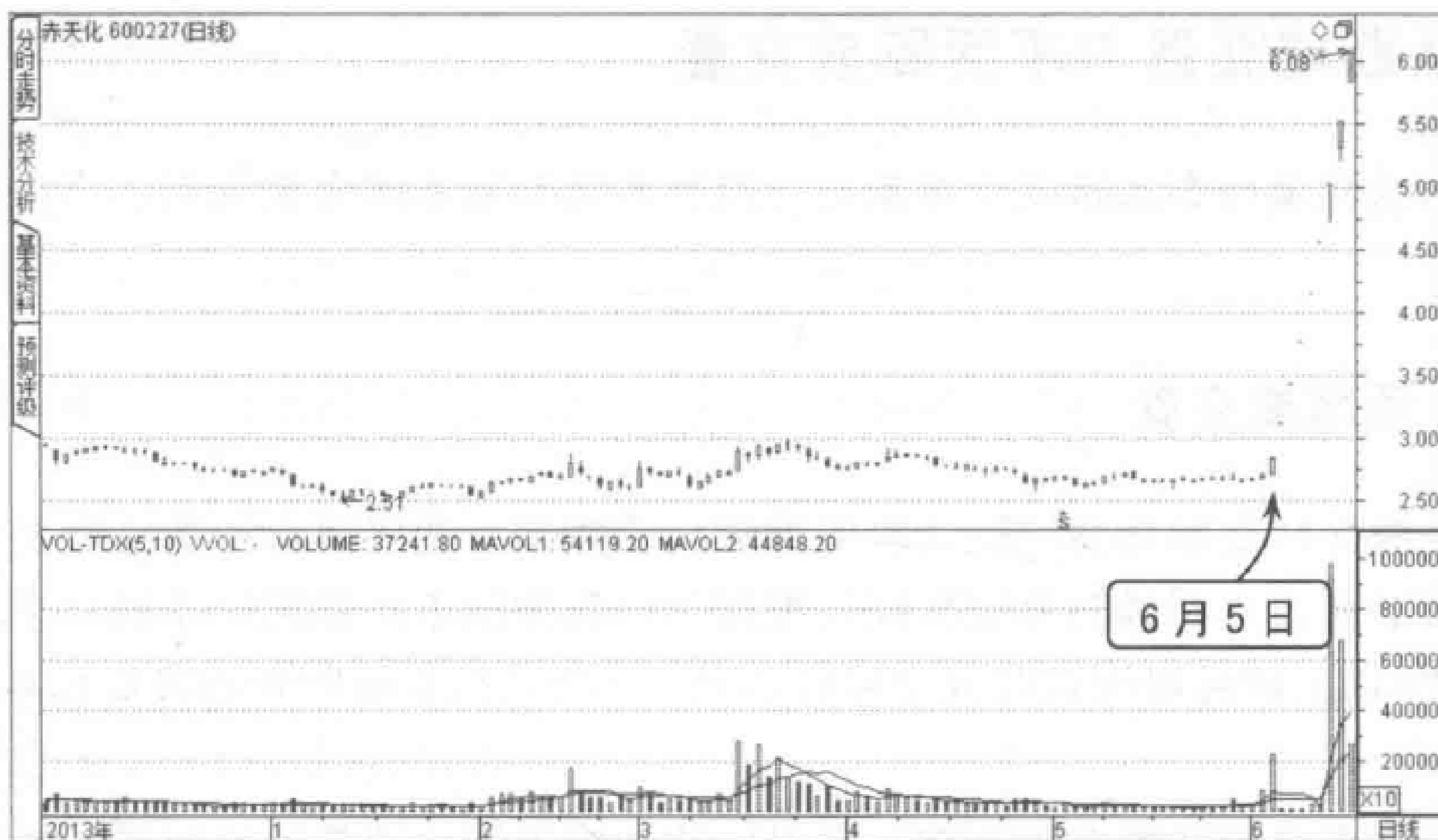


图 9-22 成交量长期低迷

而同期大盘下跌和上涨幅度都远大于该股，因此这类股不值得参与，该股直到 2014 年 6 月之后突然连续涨停，涨幅远低开大盘与绝大多数个股。

◆ 情况 2

主力高度控盘，同样是日成交量极小，分时走势极不流畅，但主力高度控盘股时不时有大幅拉升或回调行为，股价总体涨幅较大。



应用实例——昌九生化（600228）不活跃成交量分析

昌九生化从 2014 年 9 月到 2015 年 4 月期间，股价翻了两倍，如图 9-23 所示。

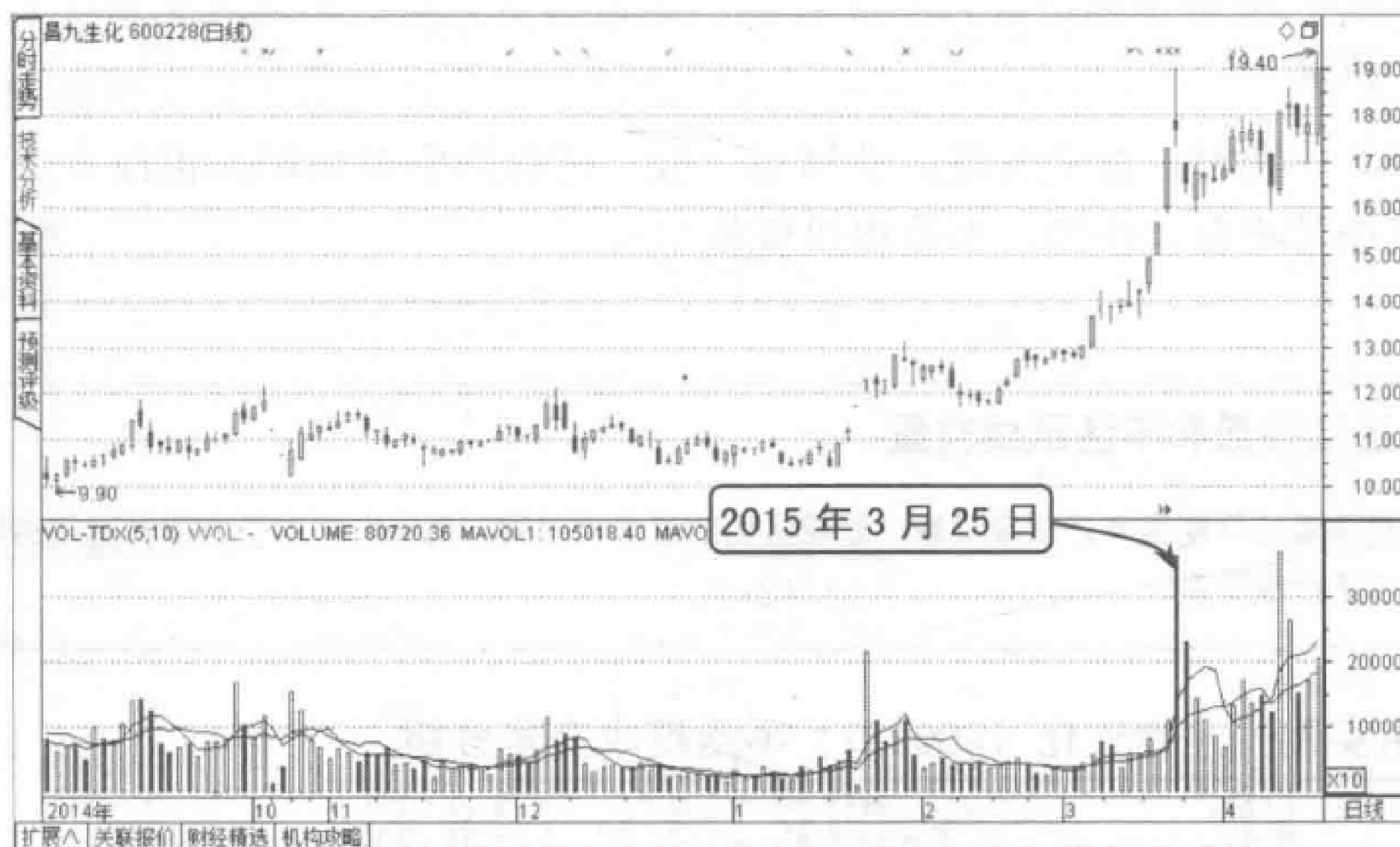
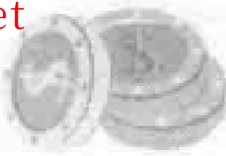


图 9-23 主力高度控盘股

但换手率长期低于 1%，在 2015 年 3 月 25 日，成交量图中突然出现放大数倍的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



成交量，换手率达到了15.08%。

这类股就属于主力高度控盘股，流通盘的筹码基本上集中在主力手中，因此只需极少的成交量就能将股价拉至涨停或打至跌停。

9.4 股票量价关系分析

成交量是判断股票走势的重要依据，对分析主力行为提供了重要的依据，根据量和价的变化，可以将量价关系划分为8种情况，下面分别对其进行介绍。

9.4.1 量增价平

量增价平是指股价随成交量的不断增大而保持在某个价位范围内波动，它是一个转阳信号。

通常在股价深幅下跌的低价位区出现该现象，且阳量明显多于阴量，预示着底部在积聚上涨动力，有主力在吸筹，投资者可以适量买进。

应用实例——青岛碱业（600229）量增价平分析

青岛碱业2014年经过长期下跌，缩量筑底后，于2014年7月初到12月开始逐渐放量。

但股价基本上没涨，这就是主力建仓阶段，建仓完毕之后，于12月12日开始出现一波明显的上涨行情，如图9-24所示。

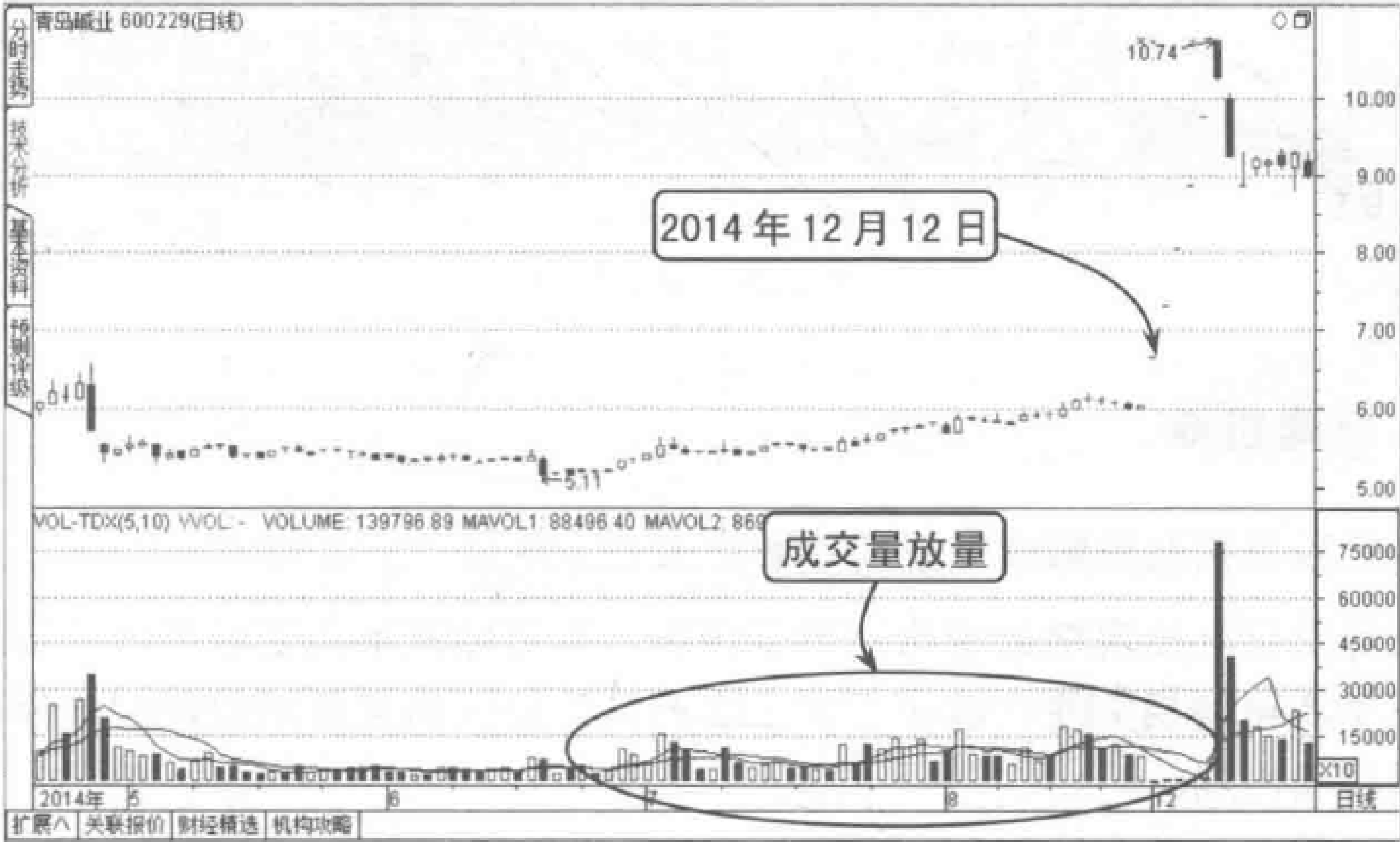


图9-24 青岛碱业量增价平分析

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





上升途中的量增价平

有时在上升趋势途中也会出现量增价平的现象，这说明股价上行暂时受阻，可能是上方曾经的套牢盘较多，主力需要时间来慢慢消化。遇到这种情况，只要上升趋势不被有效跌破，一般整理后仍会有上涨行情。

9.4.2 量增价升

量增价升是指股价随成交量的不断增大而上升，该现象是最常见的多头主动进攻的方式。在下跌初期出现该现象，是中线投资的最佳买入信号。

如果股票在量增价平时已部分建仓，当股价出现量增价升现象时则应加仓买入，持股待涨，如图 9-25 所示。

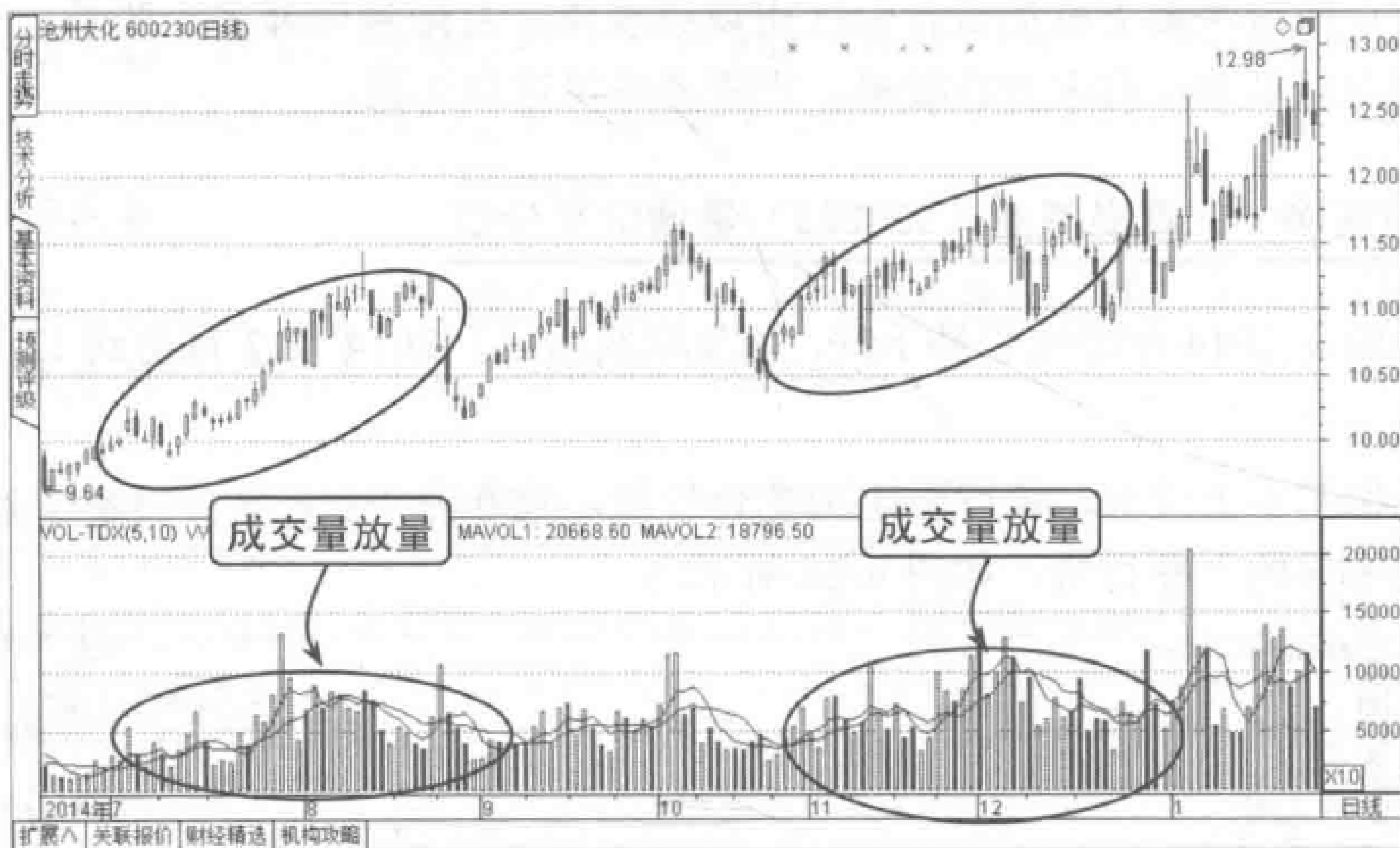


图 9-25 量增价升

9.4.3 量增价跌

量增价跌是指股价随成交量的不断增大而下跌。

若在低价位区出现增量说明有资金接盘，有可能在不久之后形成底部或较大的反弹，投资者可适当关注。若在行情上涨的高价位区出现量增价跌的现象，则投资者应果断清仓出局。



应用实例——金鹰股份（600232）量增价跌分析

金鹰股份 2014 年经过大幅下跌后，成交量从 3 月份开始就出现萎缩，缩量下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

后，于2014年4月中旬成交量开始有所放大，但是股价却还在继续下跌，此时就可跟踪关注。之后不久，在6月19日见底回升，再次放量时便可介入，如图9-26所示。

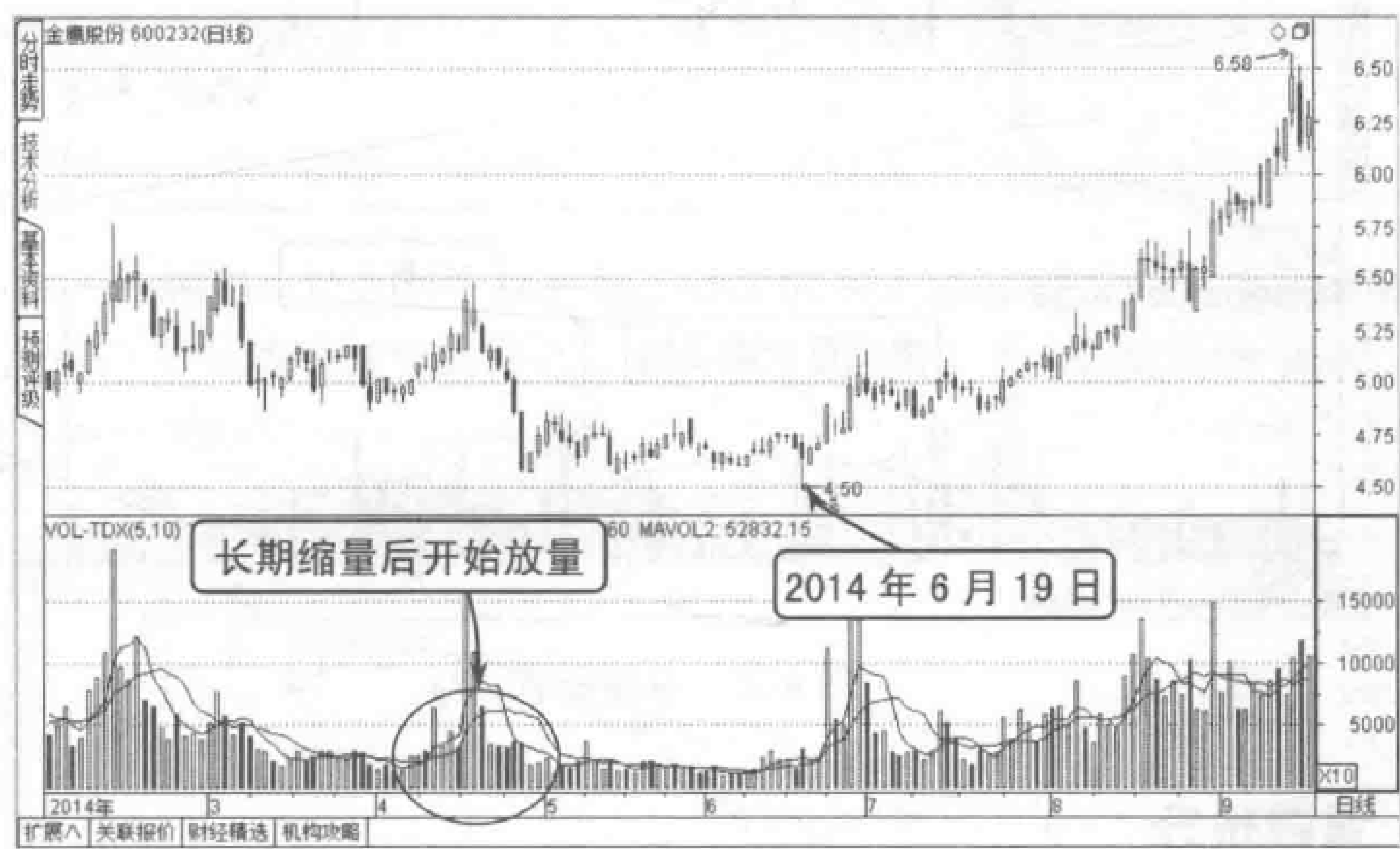


图9-26 量增价跌

成交量不能作为单独的技术分析

需特别提示的是，成交量只是影响市场的几大要素之一，单纯使用成交量是无法对股票进行技术分析的，因此，成交量都需结合其他技术进行分析，如结合K线形态、均线等分析技术，在前面的例子中，虽未提及其他分析技术，但实际上是结合了K线图来进行分析的。股票市场是一个有机的整体，绝不可把它分开来看，必须综合分析和判断，结果才会更准确。

9.4.4 量减价平

量减价平是指股价随成交量的不断减小而保持在某个价位范围内波动。出现这种情况时应引起警戒，此阶段如果突遇巨量大阳线或大阴线，均应果断卖出。

应用实例——大杨创世（600233）量减价平分析

大杨创世在2014年经过大幅上涨后，于9月11日开始下跌，成交量开始大幅萎缩。

在11月7日放出大阳量，股价向上突破盘整高点上涨，之后成交量继续整体放量，作为中长线投资者就应果断卖出，在成交量放大后不久，股价快速滑落，如图9-27所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



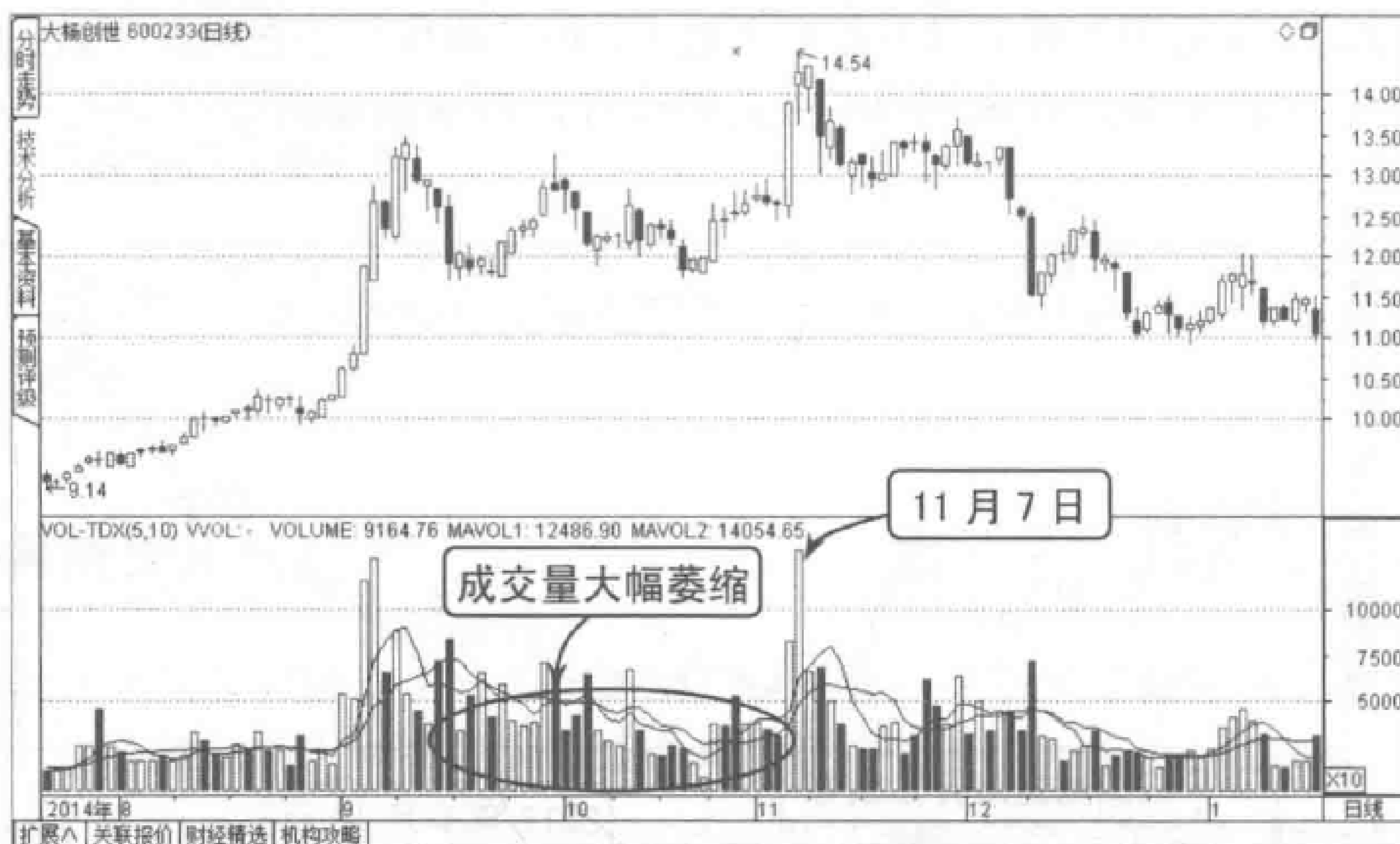


图 9-27　量减价平

9.4.5　量减价升

量减价升是指股价随成交量的不断减小而上升，说明庄家控盘程度较高，锁筹现象较好，可继续持股。如果在股价大幅上涨后出现量减价升现象，只可小资金短线参与。

应用实例——华业地产（600240）量减价升分析

华业地产在 2014 年 7 月到 10 月初这段时间股价不断上涨，但成交量与之前相比，总体上却呈缩量状态，如图 9-28 所示。

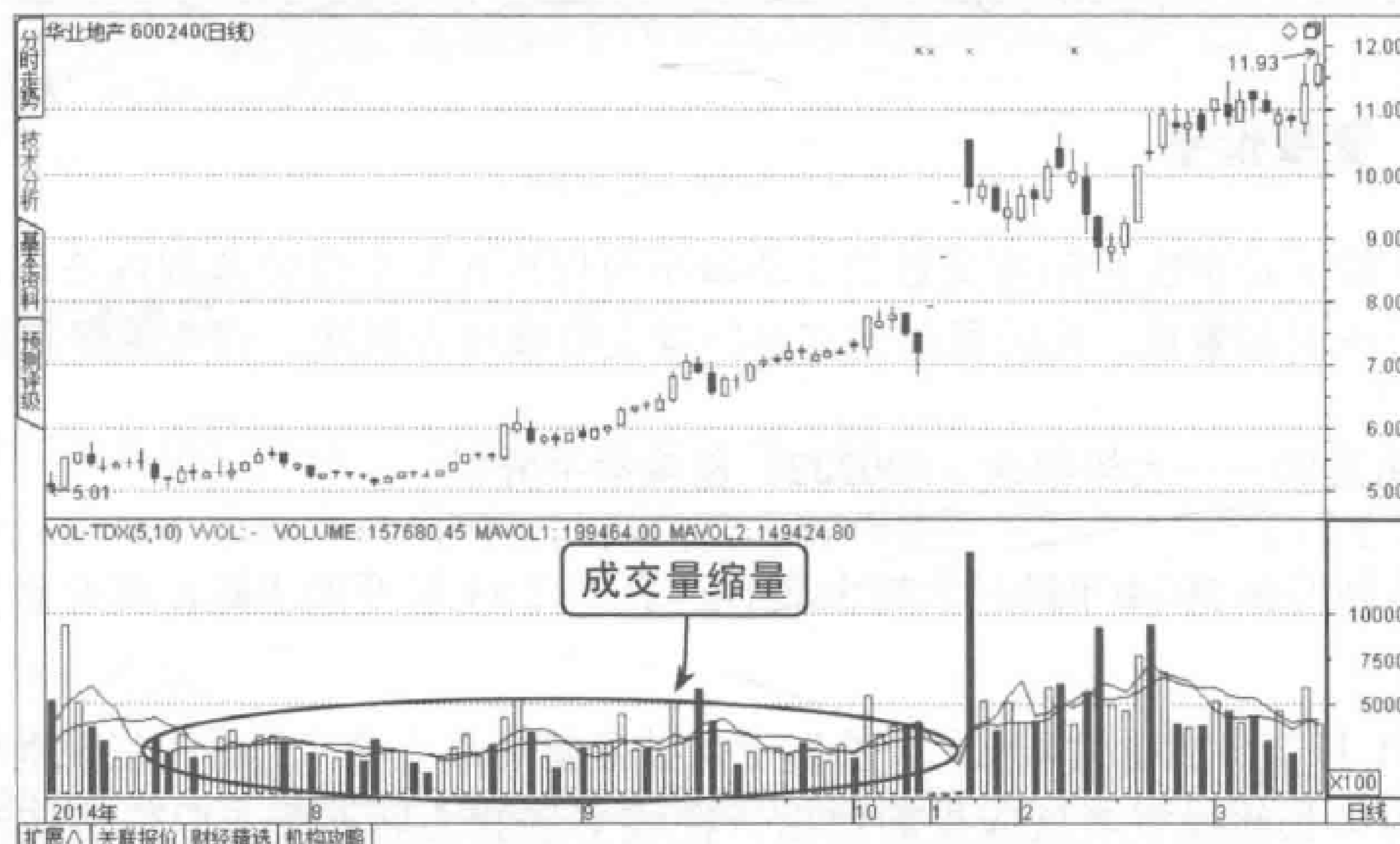


图 9-28　量减价升

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

9.4.6 量减价跌

量减价跌是指股价随成交量的不断减小而下跌，这种无量阴跌，底部遥遥无期，是强烈的卖出信号，因此只要趋势逆转后出现该现象，投资者就应及时止损出局。

应用实例——*ST 成城（600247）量减价跌分析

*ST 成城于 2013 年 10 月中旬开始，股价转为下跌，同时成交量逐渐萎缩，并且均线黏合后向下发散形成空头排列，股价开始快速滑落，如图 9-29 所示。

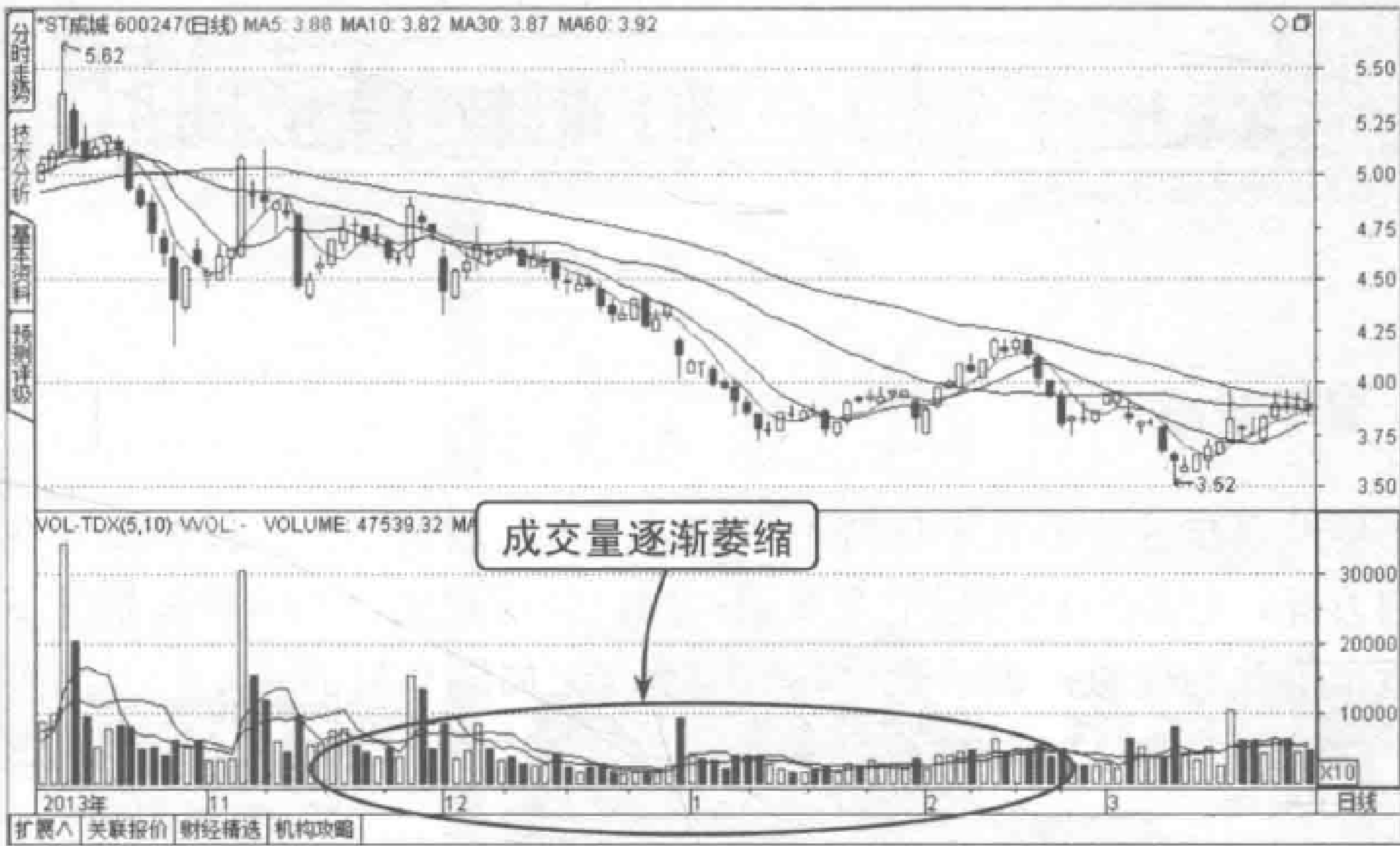


图 9-29　量减价跌



下跌途中和下跌末期的量减价跌分析

在下跌途中出现量减价跌现象，说明投资者在出货后不再做空头回补，股价将继续下跌，投资者应持币观望；在下跌末期出现量减价跌现象，说明行情运行到底部，此时在短时间内股价可能从底部反弹回来创新低。

9.4.7 量平价升

量平价升是指成交量几乎保持不变的情况下，股价反而上升，说明上方抛压较少，主力轻而易举便可上攻，因此，投资者可以在价升的期间参与买入。

应用实例——两面针（600249）量平价升分析

两面针在 2014 年 8 月底到 12 月初这段时间内，成交量基本上保持水平。但股价却稳步攀升，因此，在这段时间内都是安全的上涨期，投资者可积极参与，如图 9-30 所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



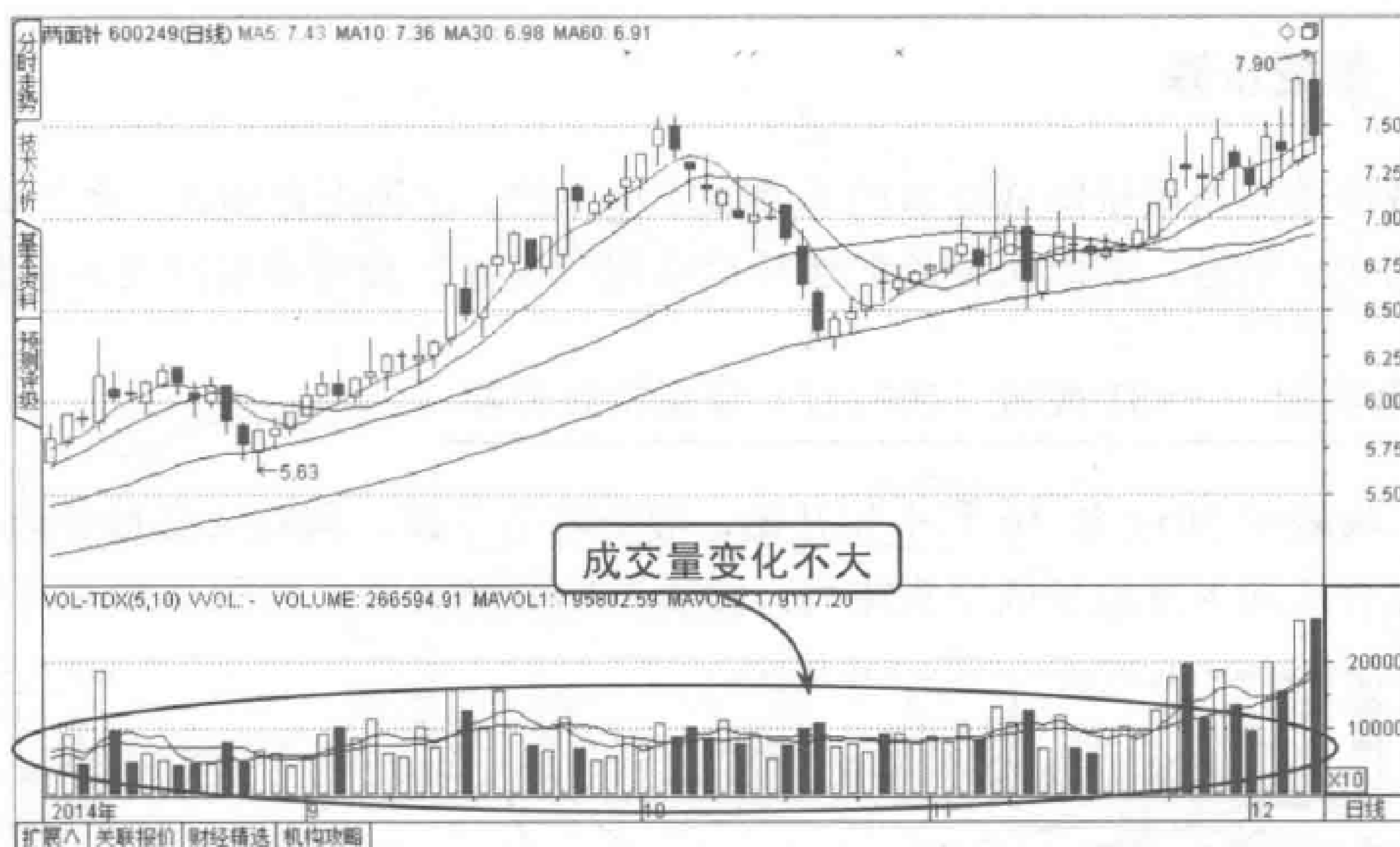


图 9-30 量平价升

9.4.8 量平价跌

量平价跌是指成交量几乎保持不变的情况下，股价下跌，此阶段应继续坚持及早卖出的方针，已经出局的则空仓观望，切忌轻易抄底。大多数股票在下跌中段都会出现量平价跌的现象，表示股价将继续下跌，如图 9-31 所示。

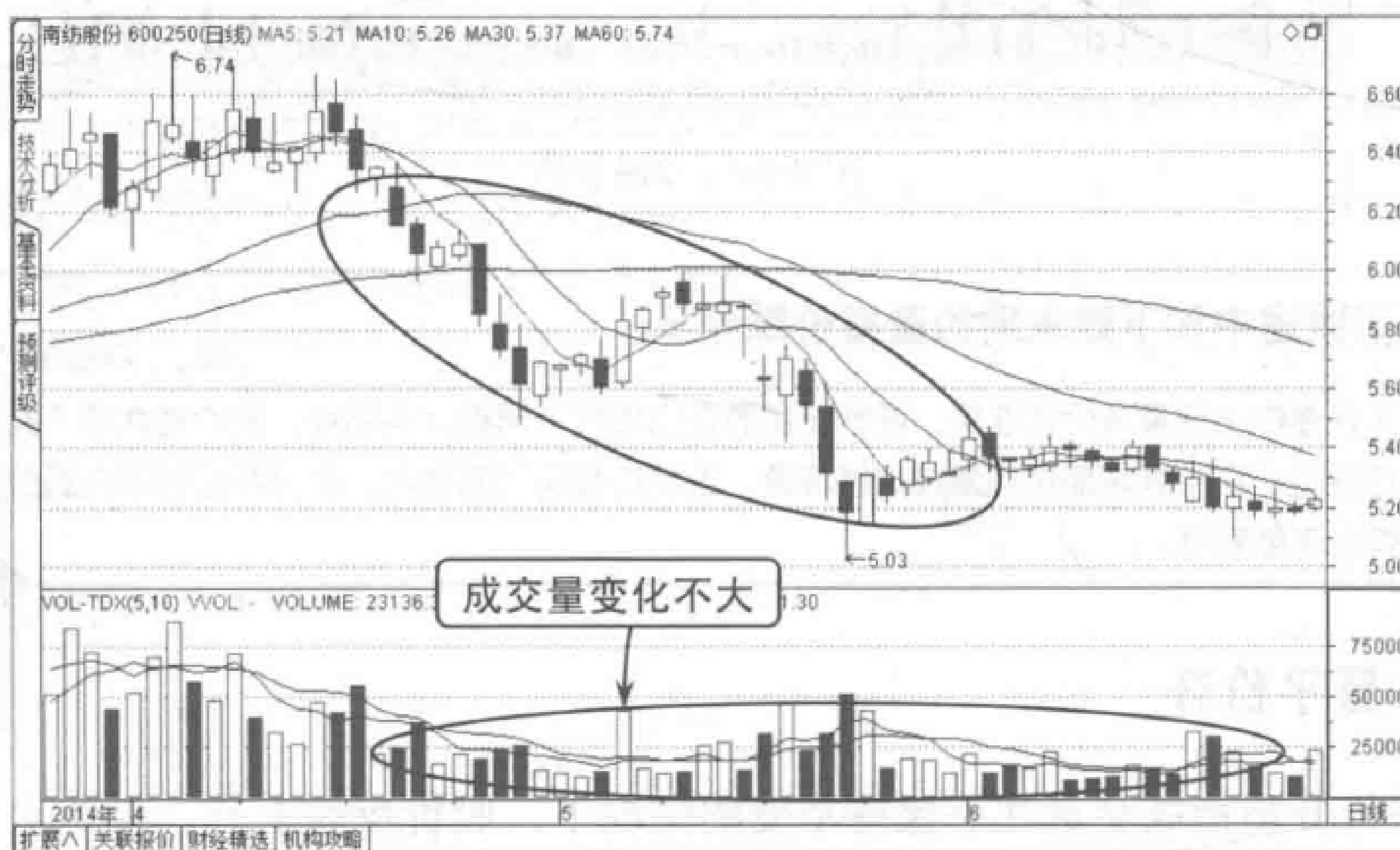


图 9-31 量平价跌

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股票投资精解

股票趋势交易技巧 波段操作

"炒股就是炒趋势"、"短线是银，长线是金，波段是钻石"、"波段为王"……

相信这几句话大家都不陌生，但大部分股民都不能很熟练地进行技术分析，常常盲目地相信市场上所谓的股神或者听信有"绝门秘籍"的书，而不能踏实地进行学习。

本书以操作原理到案例分析的方式讲解多种趋势与波段技术，让投资者知其然也知其所以然，完美整合理论知识与实践操作，让投资者在学到技术知识的同时积累大量的实战经验，让平凡的你也能成为一名出色的股票投资者，享受在股市各波段中赚取利润的喜悦。

您@，我跑腿
随时随地为您服务

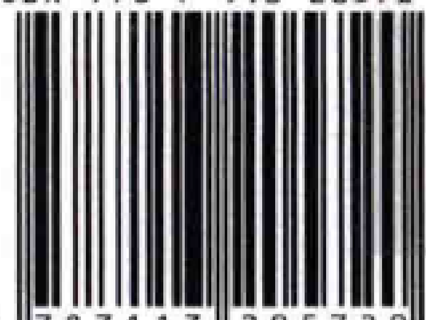

微信：xiaohui017669


微信公共平台：tdxhbj


新浪微博

上架建议：经济/投资理财/家庭理财

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE
地址：北京市西城区右安门西街8号
邮编：100054
网址：http://www.tdpress.com


ISBN 978-7-113-20572-0
定价：39.00元